



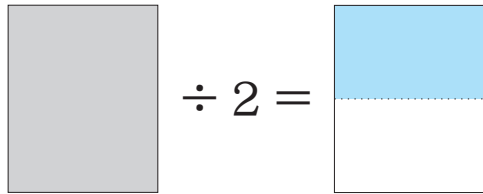
# 分数編

A3

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

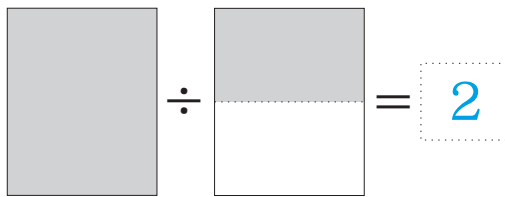
【1】を  
【2等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 2 = \frac{1}{2}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{2}$  は幾つ】ありますか。



$$1 \div \frac{1}{2} = 2$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

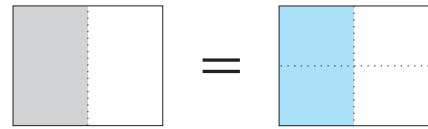
1を  
2等分した大きさを

$$1 \div 2 = \frac{1}{2} \text{ と表します。}$$

{1の中に  $\frac{1}{2}$  は 2つある}を

$$1 \div \frac{1}{2} = 2 \text{ と表します。}$$

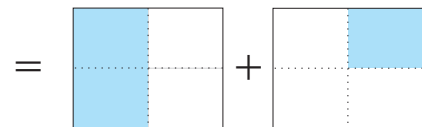
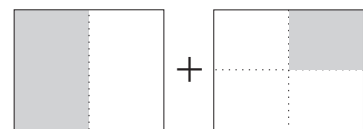
次の図と式を完成させなさい。



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$



$$= \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{3}{4}$$

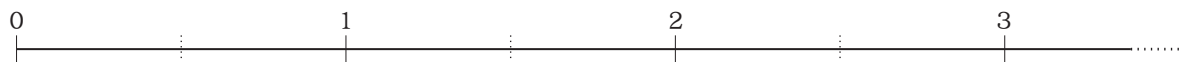
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{3}{4}$$

4・5・6年

図を参考にして、次の計算をしなさい。

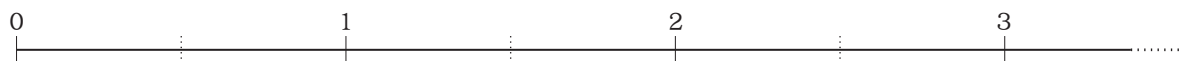


$$1 - \frac{1}{2} = \boxed{\frac{1}{2}} \quad 2 - \frac{1}{2} = \boxed{1\frac{1}{2}} \quad 3 - \frac{1}{2} = \boxed{2\frac{1}{2}}$$



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \boxed{\frac{2}{2}} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \boxed{\frac{3}{2}}$$

or 1



$$\frac{1}{2} \times 2 = \boxed{\frac{2}{2}} \quad \frac{1}{2} \times 3 = \boxed{\frac{3}{2}}$$

or 1



$$1 \div \frac{1}{2} = \boxed{2} \quad 2 \div \frac{1}{2} = \boxed{4} \quad 3 \div \frac{1}{2} = \boxed{6}$$



$$1 \div 2 = \boxed{\frac{1}{2}} \quad 3 \div 2 = \boxed{\frac{3}{2}}$$

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

【1】を  
【2等分】した大きさを示しなさい。

$1 \div 2 = \frac{1}{2}$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{2}$  は幾つ】ありますか。

$1 \div \frac{1}{2} = 2$

下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
2等分した大きさを

$1 \div 2 = \frac{1}{2}$  と表します。

{1の中に  $\frac{1}{2}$  は 2つある}を

$1 \div \frac{1}{2} = 2$  と表します。

次の図と式を完成させなさい。

$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

$= \frac{3}{6} + \frac{1}{6}$

$= \frac{4}{6}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

$= \frac{3}{6} + \frac{1}{6}$

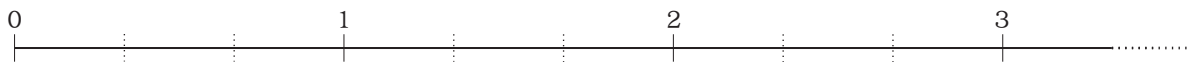
$= \frac{4}{6}$

4・5・6年

図を参考にして、次の計算をしなさい。

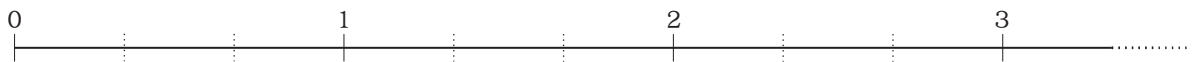


$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad 2 - \frac{1}{3} = 1\frac{2}{3} \quad 3 - \frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$$



$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$$

or 1



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3} \quad \frac{1}{3} \times 3 = \frac{3}{3}$$

or 1



$$1 \div \frac{1}{3} = 3 \quad 2 \div \frac{1}{3} = 6 \quad 3 \div \frac{1}{3} = 9$$

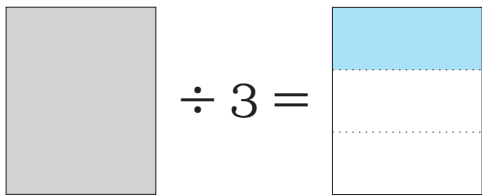


$$1 \div 3 = \frac{1}{3} \quad 2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

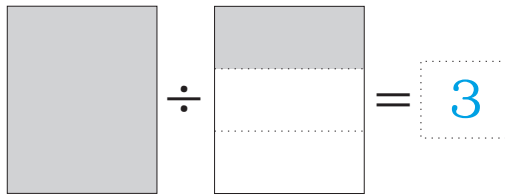
【1】を  
【3等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 3 = \frac{1}{3}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に $\frac{1}{3}$ は幾つ】ありますか。



$$1 \div \frac{1}{3} = 3$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
3等分した大きさを

$$1 \div 3 = \frac{1}{3}$$

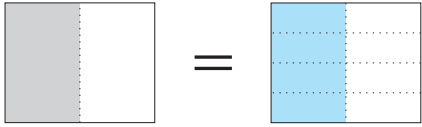
と表します。

{1の中に $\frac{1}{3}$ は3つある}を

$$1 \div \frac{1}{3} = 3$$

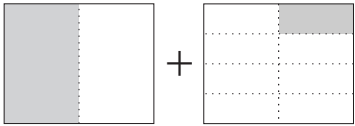
と表します。

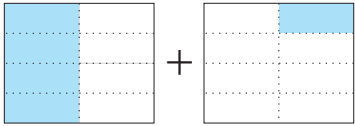
次の図と式を完成させなさい。



$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$$


$$= \frac{4}{8} + \frac{1}{8}$$


$$= \frac{4}{8} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{4}{8} + \frac{1}{8}$$

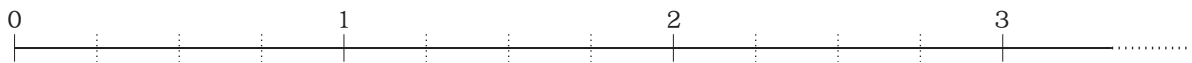
$$= \frac{5}{8}$$

4・5・6年

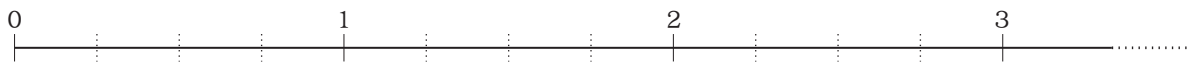
図を参考にして、次の計算をしなさい。



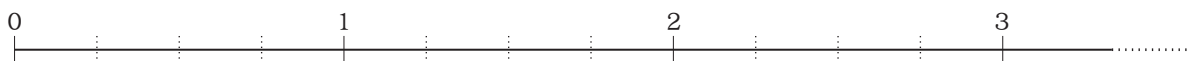
$$1 - \frac{1}{4} = \boxed{\frac{3}{4}} \quad 2 - \frac{1}{4} = \boxed{1\frac{3}{4}} \quad 3 - \frac{1}{4} = \boxed{2\frac{3}{4}}$$



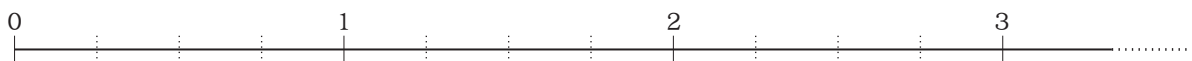
$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \boxed{\frac{2}{4}} \text{ or } \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \boxed{\frac{3}{4}}$$



$$\frac{1}{4} \times 2 = \boxed{\frac{2}{4}} \text{ or } \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \times 3 = \boxed{\frac{3}{4}}$$



$$1 \div \frac{1}{4} = \boxed{4} \quad 2 \div \frac{1}{4} = \boxed{8} \quad 3 \div \frac{1}{4} = \boxed{12}$$

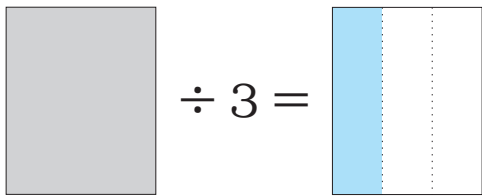


$$1 \div 4 = \boxed{\frac{1}{4}} \quad 3 \div 4 = \boxed{\frac{3}{4}}$$

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

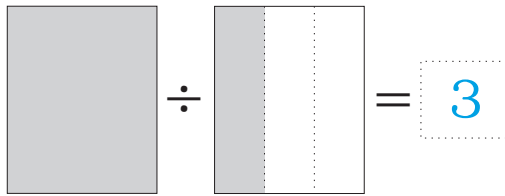
【1】を  
【3等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 3 = \frac{1}{3}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{3}$  は幾つ】ありますか。



$$1 \div \frac{1}{3} = 3$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
3等分した大きさを

$$1 \div 3 = \frac{1}{3}$$

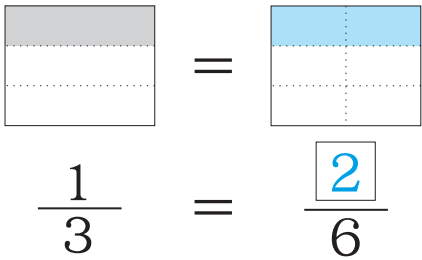
と表します。

{1の中に  $\frac{1}{3}$  は 3つある}を

$$1 \div \frac{1}{3} = 3$$

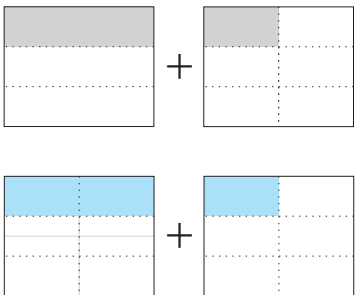
と表します。

次の図と式を完成させなさい。



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$


$$= \frac{2}{6} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$

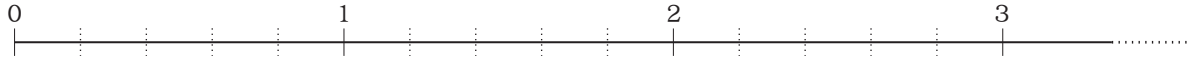
$$= \frac{2}{6} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{3}{6}$$

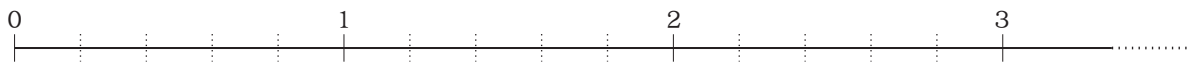


4・5・6年

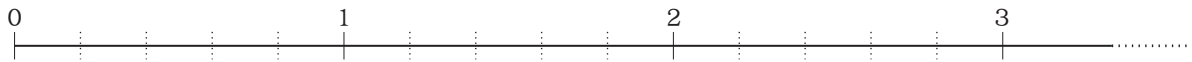
図を参考にして、次の計算をしなさい。



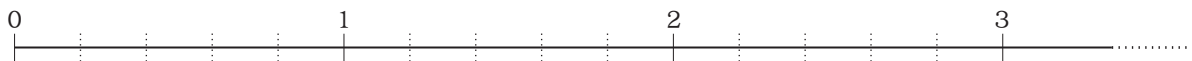
$$1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \quad 2 - \frac{1}{5} = 1\frac{4}{5} \quad 3 - \frac{1}{5} = 2\frac{4}{5}$$



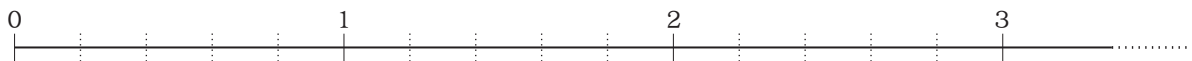
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5} \quad \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$



$$\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5} \quad \frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$$



$$1 \div \frac{1}{5} = 5 \quad 2 \div \frac{1}{5} = 10 \quad 3 \div \frac{1}{5} = 15$$

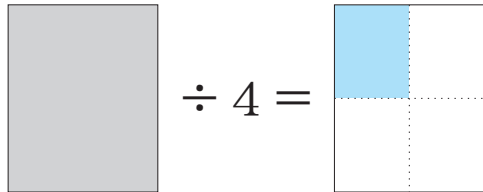


$$1 \div 5 = \frac{1}{5} \quad 3 \div 5 = \frac{3}{5}$$

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

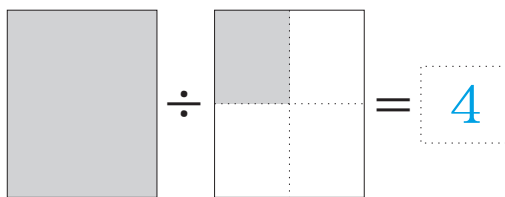
【1】を  
【4等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 4 = \frac{1}{4}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{4}$  は幾つ】ありますか。



$$1 \div \frac{1}{4} = 4$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

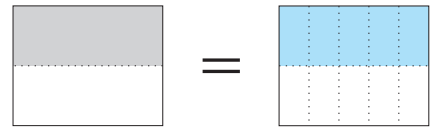
1を  
4等分した大きさを

$$1 \div 4 = \frac{1}{4} \text{ と表します。}$$

{1の中に  $\frac{1}{4}$  は 4つある}を

$$1 \div \frac{1}{4} = 4 \text{ と表します。}$$

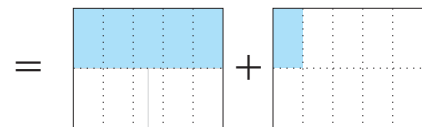
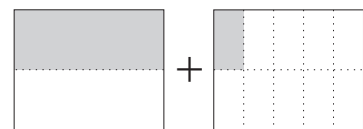
次の図と式を完成させなさい。



$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{10}$$



$$= \frac{5}{10} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{6}{10}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{5}{10} + \frac{1}{10}$$

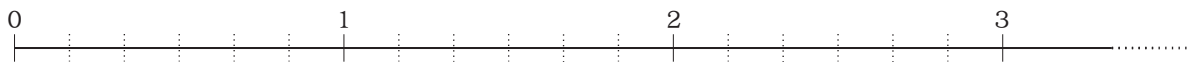
$$= \frac{6}{10}$$

4・5・6年

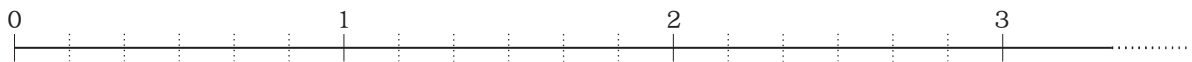
図を参考にして、次の計算をしなさい。



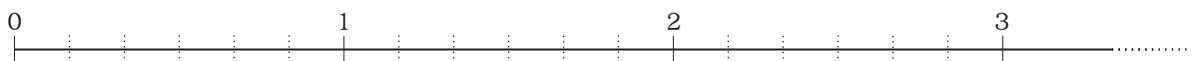
$$1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6} \quad 2 - \frac{1}{6} = 1\frac{5}{6} \quad 3 - \frac{1}{6} = 2\frac{5}{6}$$



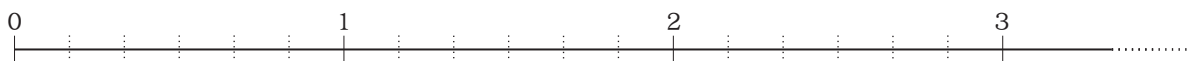
$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} \text{ or } \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} \text{ or } \frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{6} \times 2 = \frac{2}{6} \text{ or } \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \times 3 = \frac{3}{6} \text{ or } \frac{1}{2}$$



$$1 \div \frac{1}{6} = 6 \quad 2 \div \frac{1}{6} = 12 \quad 3 \div \frac{1}{6} = 18$$

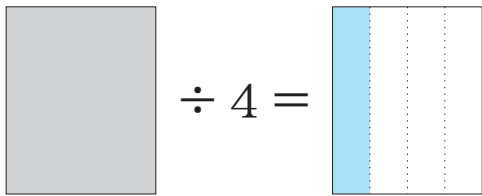


$$1 \div 6 = \frac{1}{6} \quad 2 \div 6 = \frac{2}{6} \text{ or } \frac{1}{3}$$

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

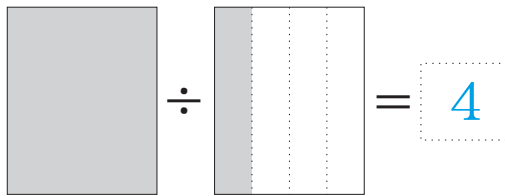
【1】を  
【4等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 4 = \frac{1}{4}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{4}$  は幾つ】ありますか。



$$1 \div \frac{1}{4} = 4$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

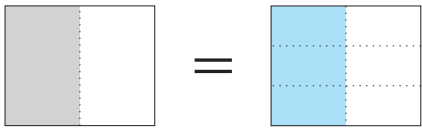
1を  
4等分した大きさを

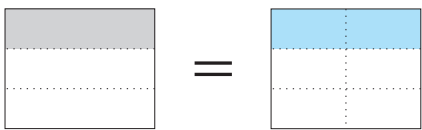
$$1 \div 4 = \frac{1}{4} \text{ と表します。}$$

{1の中に  $\frac{1}{4}$  は 4つある}を

$$1 \div \frac{1}{4} = 4 \text{ と表します。}$$

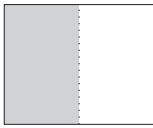
次の図と式を完成させなさい。

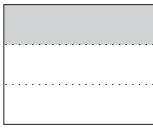


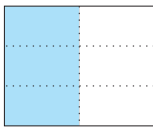
$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$


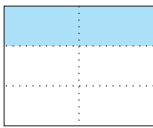
$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$


$$+$$


$$=$$


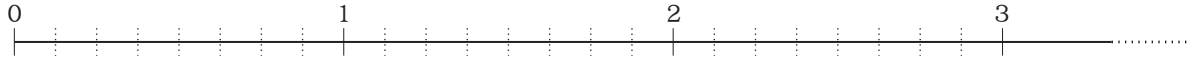
$$+$$


$$= \frac{3}{6} + \frac{2}{6}$$

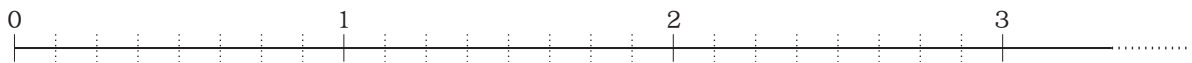
$$= \frac{5}{6}$$

4・5・6年

図を参考にして、次の計算をしなさい。



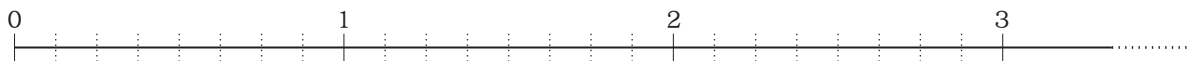
$$1 - \frac{1}{8} = \boxed{\frac{7}{8}} \quad 2 - \frac{1}{8} = \boxed{1\frac{7}{8}} \quad 3 - \frac{1}{8} = \boxed{2\frac{7}{8}}$$



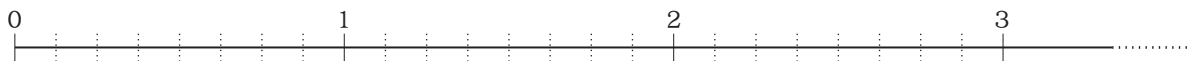
$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{2}{8}} \text{ or } \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{3}{8}}$$



$$\frac{1}{8} \times 2 = \boxed{\frac{2}{8}} \text{ or } \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8} \times 3 = \boxed{\frac{3}{8}}$$



$$1 \div \frac{1}{8} = \boxed{8} \quad 2 \div \frac{1}{8} = \boxed{16} \quad 3 \div \frac{1}{8} = \boxed{24}$$



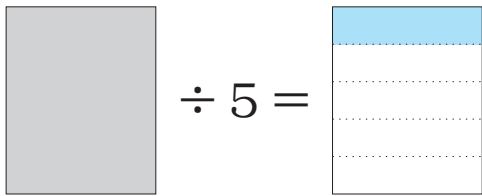
$$1 \div 8 = \boxed{\frac{1}{8}} \quad 3 \div 8 = \boxed{\frac{3}{8}}$$

\* かなら必ず、たし図で確かめなさい。

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

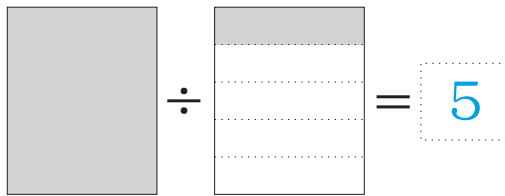
【1】を  
【5等分】した大きさを示しなさい。



$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{5}$  は幾つ】ありますか。



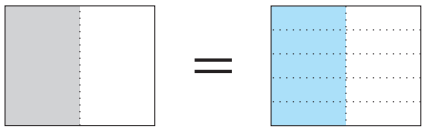
$$1 \div \frac{1}{5} = 5$$

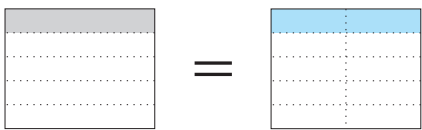
下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
5等分した大きさは  
 $1 \div 5 = \frac{1}{5}$  と表します。

{1の中に  $\frac{1}{5}$  は 5つある}を  
 $1 \div \frac{1}{5} = 5$  と表します。

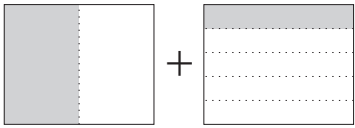
次の図と式を完成させなさい。

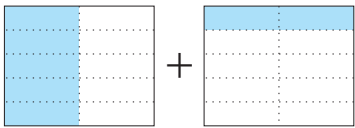


$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$


$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

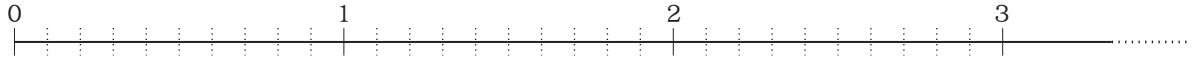
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$$


$$= \frac{5}{10} + \frac{2}{10}$$


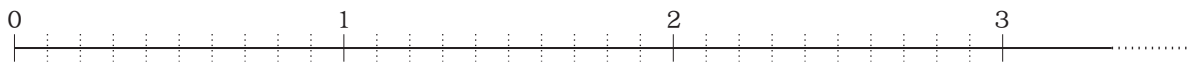
$$= \frac{7}{10}$$

4・5・6年

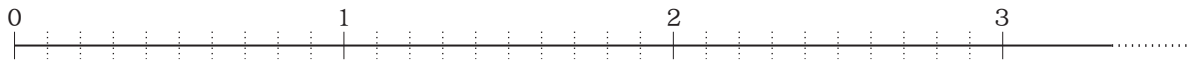
図を参考にして、次の計算をしなさい。



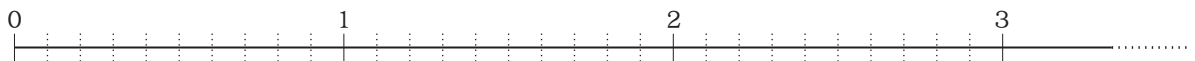
$$1 - \frac{1}{10} = \boxed{\frac{9}{10}} \quad 2 - \frac{1}{10} = \boxed{1\frac{9}{10}} \quad 3 - \frac{1}{10} = \boxed{2\frac{9}{10}}$$



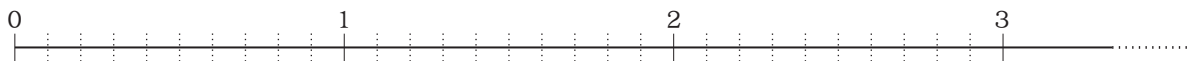
$$\frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \boxed{\frac{2}{10}} \text{ or } \frac{1}{5} \quad \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \boxed{\frac{3}{10}}$$



$$\frac{1}{10} \times 2 = \boxed{\frac{2}{10}} \text{ or } \frac{1}{5} \quad \frac{1}{10} \times 3 = \boxed{\frac{3}{10}}$$



$$1 \div \frac{1}{10} = \boxed{10} \quad 2 \div \frac{1}{10} = \boxed{20} \quad 3 \div \frac{1}{10} = \boxed{30}$$



$$1 \div 10 = \boxed{\frac{1}{10}} \quad 3 \div 10 = \boxed{\frac{3}{10}}$$

\* かなら必ず、たし図で確かめなさい。

5・6年

次の計算をして、右の図に黒くぬり  
文と式を覚えて言いなさい。

【1】を  
【5等分】した大きさを示しなさい。

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

図をよく見て答えを求め、覚えて言いなさい。

【1の中に  $\frac{1}{5}$  は幾つ】ありますか。

$$1 \div \frac{1}{5} = 5$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
5等分した大きさは  
 $1 \div 5 = \frac{1}{5}$  と表します。

{1の中に  $\frac{1}{5}$  は 5つある}を  
 $1 \div \frac{1}{5} = 5$  と表します。

次の図と式を完成させなさい。

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ  
式を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

$$=$$

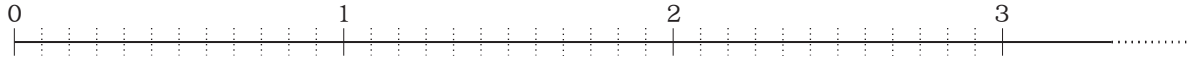
$$= \frac{4}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{7}{12}$$

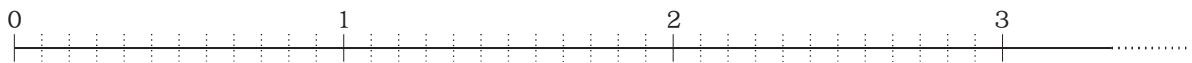


4・5・6年

図を参考にして、次の計算をしなさい。



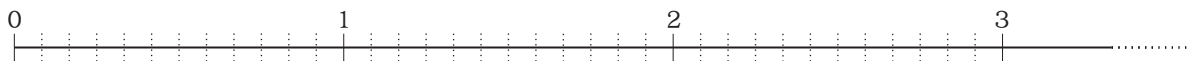
$$1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12} \quad 2 - \frac{1}{12} = 1\frac{11}{12} \quad 3 - \frac{1}{12} = 2\frac{11}{12}$$



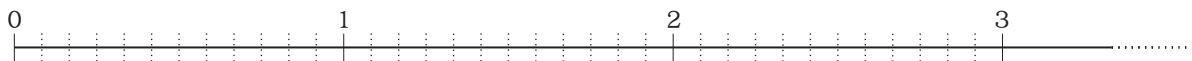
$$\frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{2}{12} \text{ or } \frac{1}{6} \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} \text{ or } \frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{12} \times 2 = \frac{2}{12} \text{ or } \frac{1}{6} \quad \frac{1}{12} \times 3 = \frac{3}{12} \text{ or } \frac{1}{4}$$



$$1 \div \frac{1}{12} = 12 \quad 2 \div \frac{1}{12} = 24 \quad 3 \div \frac{1}{12} = 36$$



$$1 \div 12 = \frac{1}{12} \quad 3 \div 12 = \frac{3}{12} \text{ or } \frac{1}{4}$$

\* かなら必ず、たし図で確かめなさい。

5・6年

次の計算をして、文と式を覚えて言いなさい。

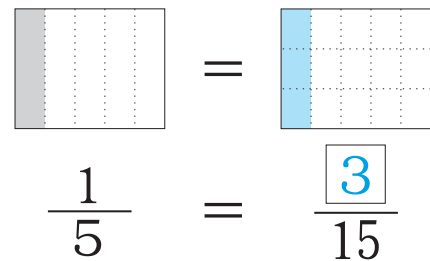
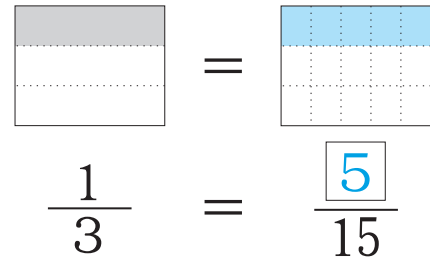
【1】を  
【5等分】した大きさを示しなさい。

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

【1の中に  $\frac{1}{5}$  は幾つ】ありますか。

$$1 \div \frac{1}{5} = 5$$

次の図と式を完成させなさい。



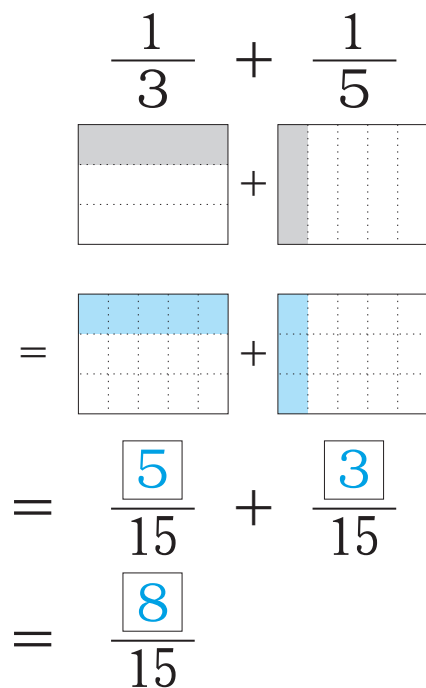
下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
5等分した大きさは  
 $1 \div 5 = \frac{1}{5}$  と表します。

下の文と式を覚えて言いなさい。

{1の中に  $\frac{1}{5}$  は 5つある}を  
 $1 \div \frac{1}{5} = 5$  と表します。

上の図をよく見て、下の図と式を完成させ式を覚えて言いなさい。



4・5・6年

次の計算をしなさい。

$$1 - \frac{1}{2} = \boxed{\frac{1}{2}} \quad 2 - \frac{1}{2} = \boxed{1\frac{1}{2}} \quad 3 - \frac{1}{2} = \boxed{2\frac{1}{2}}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \boxed{\frac{2}{3}} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \boxed{\frac{3}{3}} \text{ or } 1$$

$$\frac{1}{4} \times 2 = \boxed{\frac{2}{4}} \text{ or } \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \times 3 = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$1 \div \frac{1}{5} = \boxed{5} \quad 2 \div \frac{1}{5} = \boxed{10} \quad 3 \div \frac{1}{5} = \boxed{15}$$

$$1 \div 6 = \boxed{\frac{1}{6}} \quad 3 \div 6 = \boxed{\frac{3}{6}} \text{ or } \frac{1}{2}$$

5・6年

次の計算をして、文と式を覚えて言いなさい。

【1】を  
【6等分】した大きさを示しなさい。

$$1 \div 6 = \frac{(1)}{6}$$

【1の中に $\frac{1}{6}$ は幾つ】ありますか。

$$1 \div \frac{1}{6} = \boxed{6}$$

下の文と式を覚えて言いなさい。

1を  
6等分した大きさは


$$1 \div 6 = \frac{1}{6}$$
 と表します。

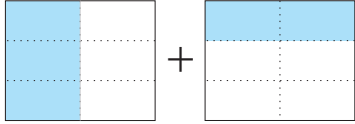
下の文と式を覚えて言いなさい。

{1の中に $\frac{1}{6}$ は6つある}を

$$1 \div \frac{1}{6} = 6$$
 と表します。

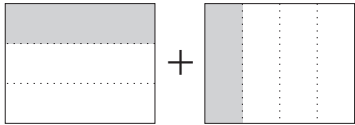
下の図と式を完成させ、式を覚えて言いなさい。

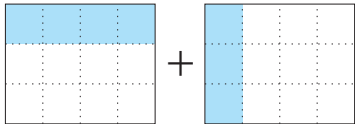
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$


$$=$$


$$= \frac{\boxed{3}}{6} + \frac{\boxed{2}}{6}$$

$$= \frac{\boxed{5}}{6}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$


$$=$$


$$= \frac{\boxed{4}}{12} + \frac{\boxed{3}}{12}$$

$$= \frac{\boxed{7}}{12}$$

4・5・6年

次の計算をしなさい。

$$1 - \frac{1}{8} = \boxed{\frac{7}{8}} \quad 2 - \frac{1}{10} = \boxed{1\frac{9}{10}} \quad 3 - \frac{1}{12} = \boxed{2\frac{11}{12}}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{\frac{2}{8}} \text{ or } \frac{1}{4} \quad \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \boxed{\frac{3}{10}}$$

$$\frac{1}{8} \times 2 = \boxed{\frac{2}{8}} \text{ or } \frac{1}{4} \quad \frac{1}{10} \times 3 = \boxed{\frac{3}{10}}$$

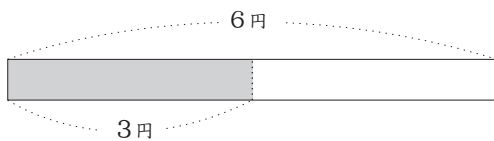
$$1 \div \frac{1}{8} = \boxed{8} \quad 2 \div \frac{1}{10} = \boxed{20} \quad 3 \div \frac{1}{12} = \boxed{36}$$

$$1 \div 8 = \boxed{\frac{1}{8}} \quad 3 \div 12 = \boxed{\frac{3}{12}} \text{ or } \frac{1}{4}$$

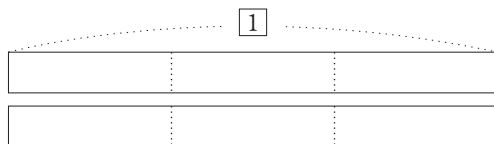
基本

5回声を出して読みなさい。

6円を  
2等分したうちの1つ分を  
 $6円 \div 2$  と表します。  
3円です。



覚えて言いなさい。



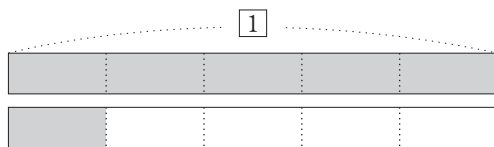
2の中に  $\frac{1}{3}$  は 幾つありますか。

6

2の中に  $\frac{2}{3}$  は 幾つありますか。

3

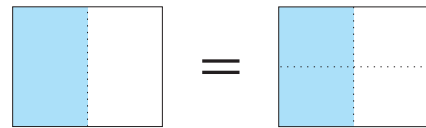
図を参考にして、次の式を覚えて言いなさい。



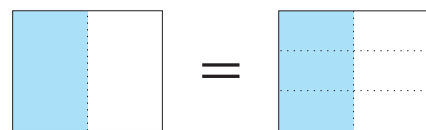
$$\begin{aligned} \frac{6}{5} &= \frac{5}{5} + \frac{1}{5} \\ &= 1 + \frac{1}{5} \\ &= 1\frac{1}{5} \end{aligned}$$

4年

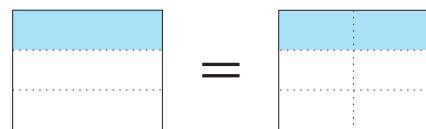
下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



$$\frac{1}{2} = \frac{(2)}{4}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{(3)}{6}$$



$$\frac{1}{3} = \frac{(2)}{6}$$

上のことから分かるとおりに

分数の

分母と分子に

同じ数をかけても

分数の大きさは

変わらない。

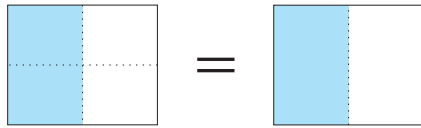
$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

上の文を覚えて言いなさい。

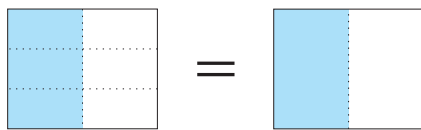
$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

5年

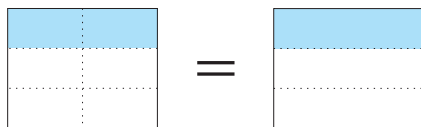
下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



$$\frac{2}{4} = \frac{(1)}{2}$$



$$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$$



$$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$$

上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子を

同じ数でわっても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{2}{6} = \frac{2 \div \boxed{2}}{6 \div \boxed{2}} = \frac{1}{3}$$

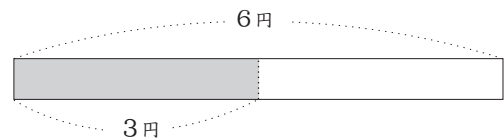
上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{3}{6} = \frac{3 \div \boxed{3}}{6 \div \boxed{3}} = \frac{1}{2}$$

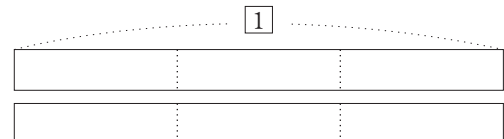
6年

5回声を出して読みなさい。

6円を  
2等分したうちの1つ分を  
6円 ÷ 2 または  
6円 ×  $\frac{1}{2}$  と表します。  
3円です。

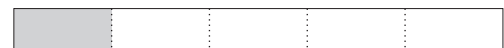


覚えて言いなさい。



$$2 \div \frac{1}{3} = 6$$

$$2 \div \frac{2}{3} = 3$$



$$\frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$$



$$\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$$

( 時 分まで )

基本

5回声を出して読みなさい。

8円を  
2等分したうちの1つ分を  
 $8円 \div 2$  と表します。  
4円です。

覚えて言いなさい。

1

2の中に  $\frac{1}{5}$  は 幾つありますか。

2の中に  $\frac{2}{5}$  は 幾つありますか。 **10**

**5**

図を参考にして、次の式を覚えて言いなさい。

1

$$\begin{aligned} \frac{11}{5} &= \frac{10}{5} + \frac{1}{5} \\ &= 2 + \frac{1}{5} \\ &= 2\frac{1}{5} \end{aligned}$$

4年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。

$$\frac{1}{2} = \frac{(3)}{6}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{(2)}{6}$$

上のことから分かるとおりに

分数の

分母と分子に

同じ数をかけても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$



5年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。

$$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$$

上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子を

同じ数でわっても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{3}{6} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$$

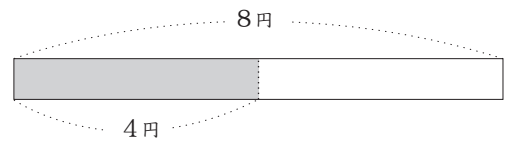
上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{2}{6} = \frac{2 \div 2}{6 \div 2} = \frac{1}{3}$$

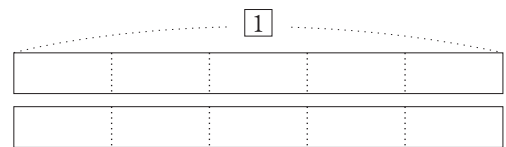
6年

5回声を出して読みなさい。

8円を  
2等分したうちの1つ分を  
 $8円 \div 2$  または  
 $8円 \times \frac{1}{2}$  と表します。  
4円です。

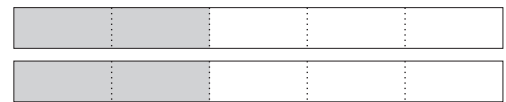


覚えて言いなさい。

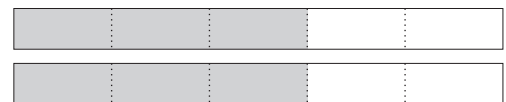


$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

$$2 \div \frac{2}{5} = 5$$



$$\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$$



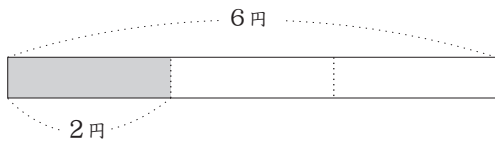
$$\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$$

( 時 分まで )

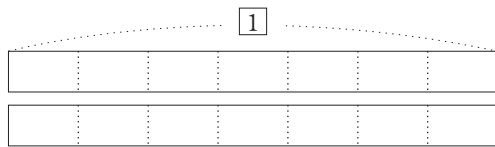
基本

5回声を出して読みなさい。

6円を  
3等分したうちの1つ分を  
 $6円 \div 3$  と表します。  
2円です。



覚えて言いなさい。

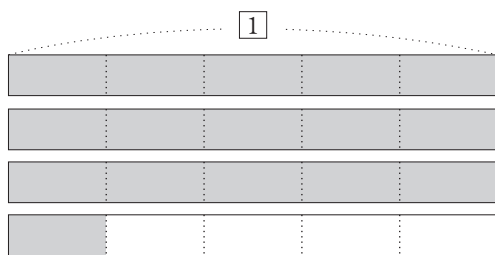


2の中に  $\frac{1}{7}$  は 幾つありますか。

2の中に  $\frac{2}{7}$  は 幾つありますか。 14

7

図を参考にして、次の式を覚えて言いなさい。

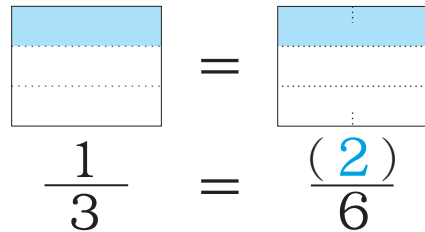
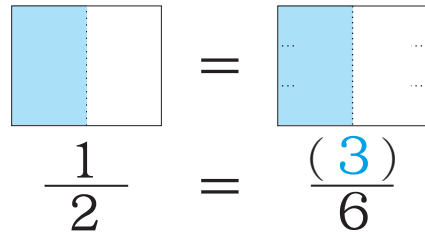


(  $16 \div 5 = 3$  あまり 1 )

$$\begin{aligned} \frac{16}{5} &= \frac{15}{5} + \frac{1}{5} \\ &= 3\frac{1}{5} \end{aligned}$$

4年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子に

同じ数をかけても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

5年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。

$$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$$

上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子を

同じ数でわっても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{3}{6} = \frac{3 \div \boxed{3}}{6 \div \boxed{3}} = \frac{1}{2}$$

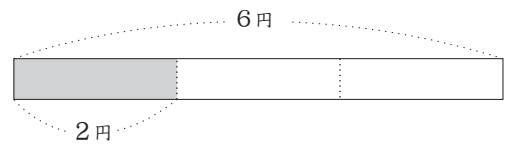
上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{2}{6} = \frac{2 \div \boxed{2}}{6 \div \boxed{2}} = \frac{\boxed{1}}{3}$$

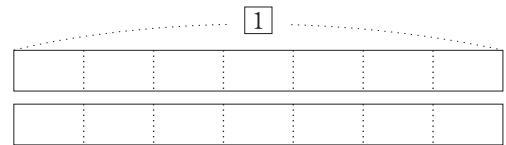
6年

5回声を出して読みなさい。

6円を  
3等分したうちの1つ分を  
6円 ÷ 3 または  
6円 ×  $\frac{1}{3}$  と表します。  
2円です。

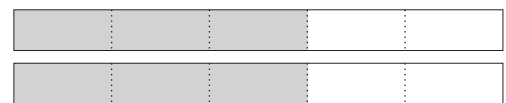


覚えて言いなさい。

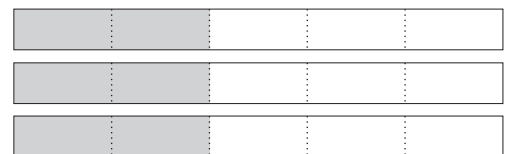


$$2 \div \frac{1}{7} = 14$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$



$$\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$$



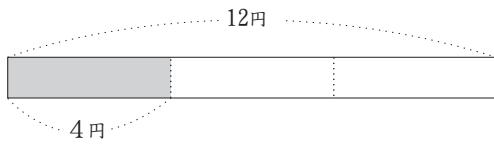
$$\frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5}$$

( 時 分まで )

基本

5回声を出して読みなさい。

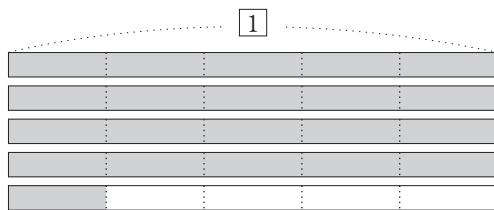
12円を  
3等分したうちの1つ分を  
 $12円 \div 3$  と表します。  
4円です。



覚えて言いなさい。


4の中に  $\frac{1}{3}$  は 幾つありますか。 **12**  
4の中に  $\frac{2}{3}$  は 幾つありますか。 **6**

図を参考にして、次の式を覚えて言いなさい。



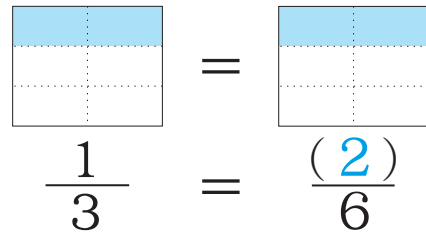
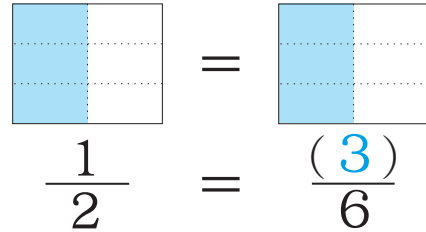
$(21 \div 5 = 4 \text{ あまり } 1)$

$$\frac{21}{5} = \frac{20}{5} + \frac{1}{5}$$

$$= 4\frac{1}{5}$$

4年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子に

同じ数をかけても

分数の大きさは

変わらない。

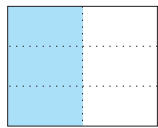
$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

上の文を覚えて言いなさい。

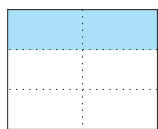
$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} = \frac{2}{8}$$

5年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



$$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$$



$$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$$

上のことから分かるとおり

分数の

分母と分子を

同じ数でわっても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{2}{6} = \frac{2 \div \boxed{2}}{6 \div \boxed{2}} = \frac{1}{3}$$

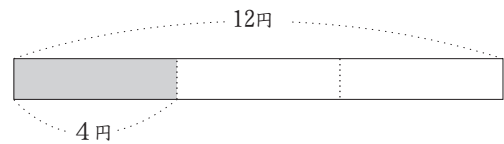
上の文を覚えて言いなさい。

$$\frac{4}{6} = \frac{4 \div \boxed{2}}{6 \div \boxed{2}} = \frac{\boxed{2}}{3}$$

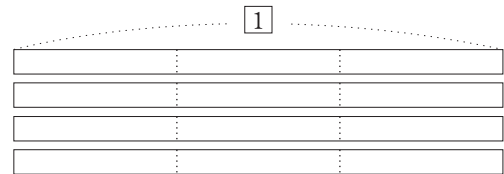
6年

5回声を出して読みなさい。

12円を  
3等分したうちの1つ分を  
 $12円 \div 3$  または  
 $12円 \times \frac{1}{3}$  と表します。  
4円です。

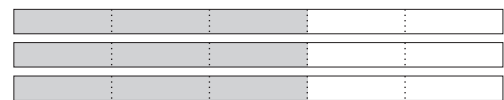


覚えて言いなさい。

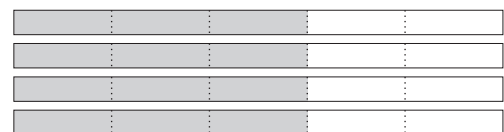


$$4 \div \frac{1}{3} = 12$$

$$4 \div \frac{2}{3} = 6$$



$$\frac{3}{5} \times 3 = \frac{9}{5}$$



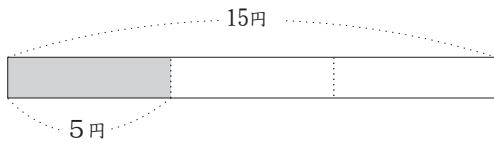
$$\frac{3}{5} \times 4 = \frac{12}{5}$$

( 時 分まで )

基本

5回声を出して読みなさい。

15円を  
3等分したうちの1つ分を  
 $15円 \div 3$  と表します。  
5円です。

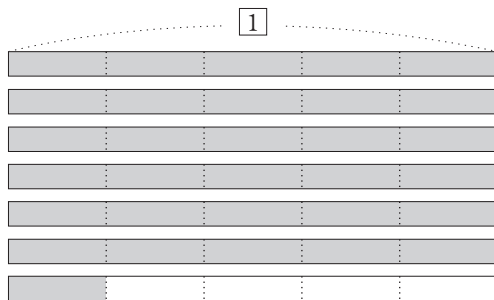


覚えて言いなさい。

6の中に  $\frac{1}{5}$  は 幾つありますか。 30

6の中に  $\frac{2}{5}$  は 幾つありますか。 15

図を参考にして、次の式を覚えて言いなさい。

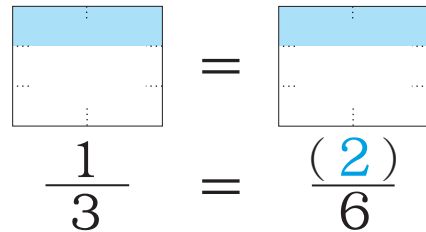
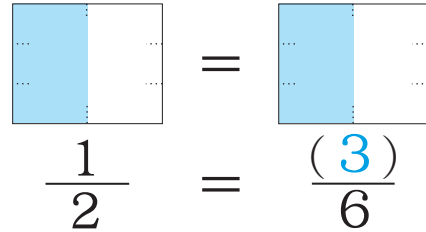


$$(31 \div 5 = 6 \text{ あまり } 1)$$

$$\begin{aligned} \frac{31}{5} &= \frac{30}{5} + \frac{1}{5} \\ &= 6\frac{1}{5} \end{aligned}$$

4年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。



次の文を覚えて言いなさい。

分数の

分母と分子に

同じ数をかけても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

5年

下の式を完成させなさい。  
図に分数の大きさを色をぬって表しなさい。

$$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数の

分母と分子を

同じ数でわっても

分数の大きさは

変わらない。

$$\frac{4}{6} = \frac{(2)}{3}$$

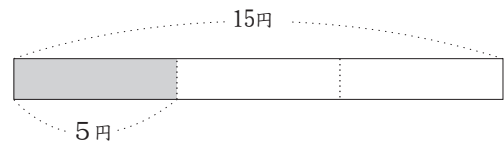
$$\frac{6}{8} = \frac{(3)}{4}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{(4)}{5}$$

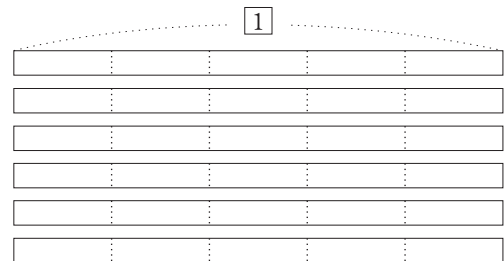
6年

5回声を出して読みなさい。

15円を  
3等分したうちの1つ分を  
 $15円 \div 3$  または  
 $15円 \times \frac{1}{3}$  と表します。  
5円です。

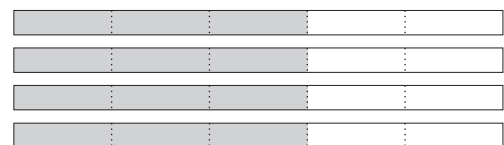


覚えて言いなさい。



$$6 \div \frac{1}{5} = 30$$

$$6 \div \frac{2}{5} = 15$$



$$\frac{3}{5} \times 4 = \frac{12}{5}$$

( 時 分まで )

基本

5回声を出して読みなさい。

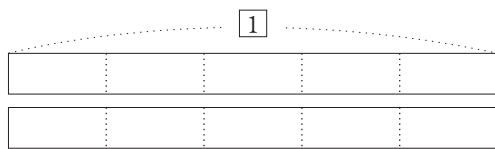
6円を  
**3等分** したうちの **2つ分** を  
 6円  $\div 3 \times 2$  と表します。  
 4円 です。

覚えて言いなさい。

8円を

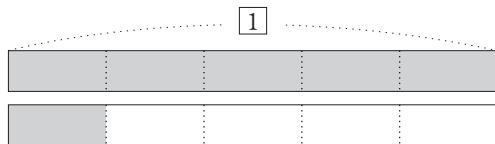
**4等分** したうちの **3つ分** は

**6** 円です。  $8円 \div 4 = 2円$   
 $2円 \times 3 = 6円$



$$1 = \frac{5}{5} \quad \frac{1}{5} \text{ が } 5 \text{ 個}$$

$$2 = \frac{10}{5} \quad \frac{1}{5} \text{ が } 10 \text{ 個}$$



$$\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = \frac{6}{5}$$

$$1 + \frac{1}{5} = \frac{6}{5}$$

4年

$$\frac{7}{5} = \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

$$\frac{11}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5} = 2 \frac{1}{5}$$

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$1 \frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 1 \frac{6}{5}$$

$$= 2 \frac{1}{5}$$

覚えて言いなさい。

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$2 \frac{1}{5} - \frac{2}{5}$$

$$= 1 \frac{6}{5} - \frac{2}{5} = 1 \frac{4}{5}$$

覚えて言いなさい。



5年

$$\frac{1}{2} = \frac{\text{3}}{6} = \frac{(\text{3})}{6}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\text{2}}{6} = \frac{(\text{2})}{6}$$

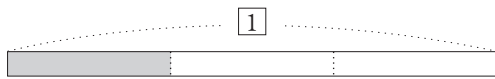
$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} &= \frac{\text{3}}{6} + \frac{\text{2}}{6} \\ &= \frac{\text{5}}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} - \frac{1}{3} &= \frac{\text{3}}{6} - \frac{\text{2}}{6} \\ &= \frac{\text{1}}{6} \end{aligned}$$

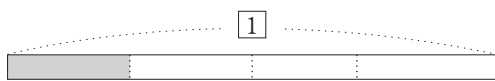
次のわり算しょうの商を、分数で示しなさい。



$$1 \div 2 = \left( \frac{1}{2} \right)$$



$$1 \div 3 = \left( \frac{1}{3} \right)$$



$$1 \div 4 = \left( \frac{1}{4} \right)$$

6年

10回朗読しなさい。

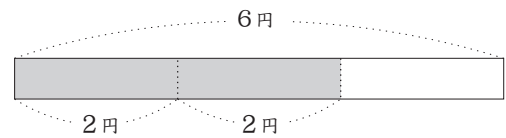
6円を  
3等分したうちの2つ分を

6円  $\div$  3  $\times$  2 または

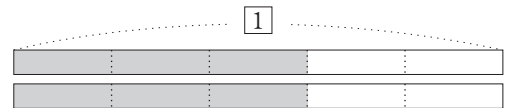
6円  $\times$   $\frac{1}{3}$   $\times$  2 または

6円  $\times$   $\frac{2}{3}$  と表します。

4円です。



覚えて言いなさい。



$$\frac{3}{5} \times 2 = \left( \frac{6}{5} \right) = \left( 1\frac{1}{5} \right)$$

$$10 \times \frac{1}{5} = 2$$

$$10 \times \frac{2}{5} = 4$$

$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$

( 時 分まで )

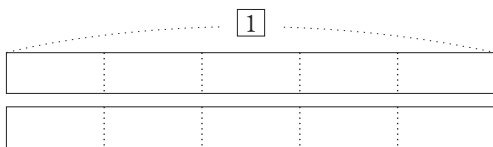
基本

5回声を出して読みなさい。

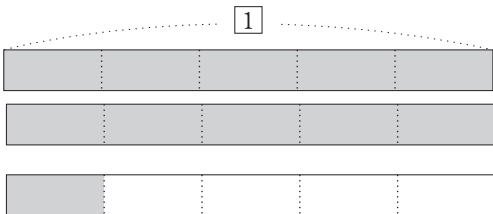
10円を  
 5等分したうちの2つ分を  
 10円  $\div 5 \times 2$  と表します。  
 4円です。

覚えて言いなさい。

10円を  
 5等分したうちの3つ分は  
 6円です。  $10円 \div 5 = 2円$   
 $2円 \times 3 = 6円$



$$2 = \frac{(10)}{5} \quad \frac{1}{5} \text{ が } 10 \text{ 個}$$



$$\frac{10}{5} + \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$$

$$\uparrow$$

$$2 + \frac{1}{5} = \frac{11}{5}$$

4年

$$\frac{11}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5} = 2\frac{1}{5}$$

$$\frac{13}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5} = 2\frac{3}{5}$$

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$1\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = 1\frac{7}{5}$$

$$= 2\frac{2}{5}$$

覚えて言いなさい。

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$2\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$$

$$= 1\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$$

覚えて言いなさい。

5年

$$\frac{2}{3} = \frac{\text{■}}{\text{■}} = \frac{(4)}{6}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\text{■}}{\text{■}} = \frac{(3)}{6}$$

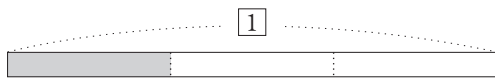
$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{1}{2} &= \frac{4}{6} + \frac{3}{6} \\ &= \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{1}{2} &= \frac{4}{6} - \frac{3}{6} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

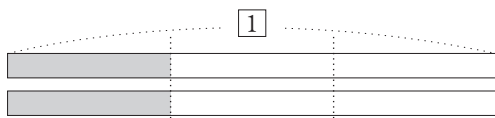
次のわり算の商を、分数で示しなさい。



$$1 \div 2 = \left( \frac{1}{2} \right)$$



$$1 \div 3 = \left( \frac{1}{3} \right)$$



$$2 \div 3 = \left( \frac{2}{3} \right)$$

6年

10回朗読しなさい。

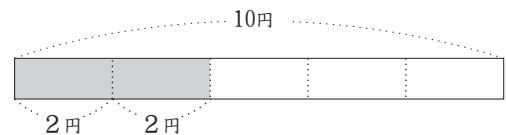
10円を  
5等分したうちの2つ分を

10円  $\div 5 \times 2$  または

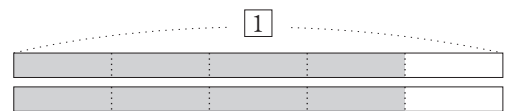
10円  $\times \frac{1}{5} \times 2$  または

※ 10円  $\times \frac{2}{5}$  と表します。

4円です。



覚えて言いなさい。



$$\frac{4}{5} \times 2 = \left( \frac{8}{5} \right) = \left( 1\frac{3}{5} \right)$$

※  $10 \times \frac{2}{5} = 10 \times \frac{1}{5} \times 2 = 10 \div 5 \times 2 = 4$

$$10 \times \frac{3}{5} = 10 \times \frac{1}{5} \times 3 = 10 \div 5 \times 3 = 6$$

3の中に  $\frac{1}{5}$  がいくつあるか。

$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$

$$4 \div \frac{1}{5} = 20$$

( 時 分まで )

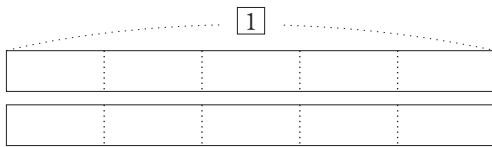
基本

5回声を出して読みなさい。

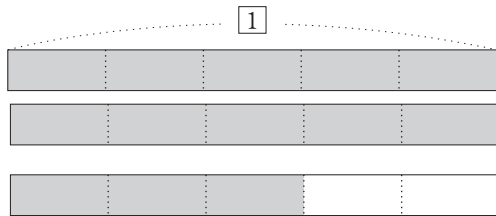
10円を  
 5等分したうちの3つ分を  
 10円  $\div 5 \times 3$  と表します。  
 6円です。

覚えて言いなさい。

10円を  
 5等分したうちの4つ分は  
 8円です。  $10円 \div 5 \times 4$



$$2 = \frac{(10)}{5}$$



$$\frac{10}{5} + \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$\uparrow$$

$$2 + \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

4年

$$\frac{13}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\frac{14}{5} = \frac{10}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{4}{5}$$

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$1\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = 1\frac{8}{5}$$

$$= 2\frac{3}{5}$$

覚えて言いなさい。

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$2\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$$

$$= 1\frac{8}{5} - \frac{4}{5} = 1\frac{4}{5}$$

覚えて言いなさい。

5年

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{(4)}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{(3)}{12}$$

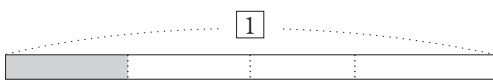
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{7}{12}$$

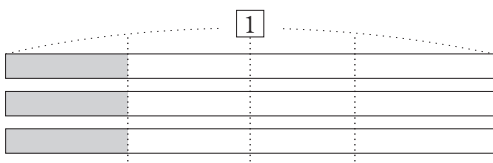
$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12}$$

$$= \frac{1}{12}$$

$$1 \div 3 = \left( \frac{1}{3} \right)$$



$$1 \div 4 = \left( \frac{1}{4} \right)$$



$$3 \div 4 = \left( \frac{3}{4} \right)$$

6年

10回朗読しなさい。

10円を

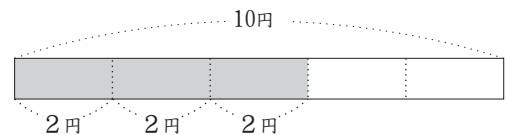
5等分したうちの3つ分を

10円  $\div$  5  $\times$  3 または

10円  $\times$   $\frac{1}{5}$   $\times$  3 または

10円  $\times$   $\frac{3}{5}$  と表します。

6円です。



覚えて言いなさい。

$$10 \times \frac{4}{5}$$

$\frac{10}{1} \times \frac{4}{5}$  としないこと。

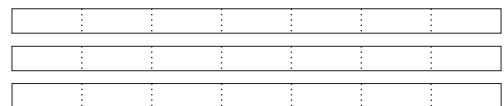
$$= 10 \times \frac{1}{5} \times 4$$

$$= 10 \div 5 \times 4 = 8$$

$$\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$$

$\frac{4}{7}$  の半分は?

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$



$$2 \div \frac{1}{7} = 14$$

$$3 \div \frac{1}{7} = 21$$

( 時 分まで )

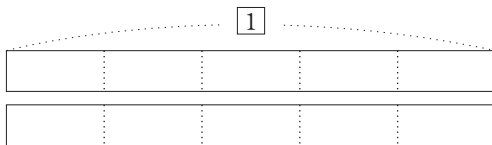
基本

5回声を出して読みなさい。

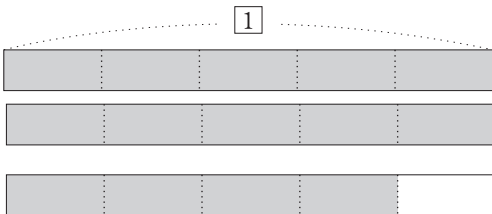
10円を  
 5等分したうちの4つ分を  
 10円  $\div 5 \times 4$  と表します。  
 8円です。

覚えて言いなさい。

20円を  
 5等分したうちの3つ分は  
 12円です。  $20円 \div 5 \times 3$



$$2 = \frac{(10)}{5}$$



$$\frac{10}{5} + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$$

$$\uparrow$$

$$2 + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$$

4年

$$\frac{16}{5} = \frac{15}{5} + \frac{1}{5} = 3\frac{1}{5}$$

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$2\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 2\frac{6}{5}$$

$$= 3\frac{1}{5}$$

覚えて言いなさい。

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

$$3\frac{1}{5} - \frac{2}{5}$$

$$= 2\frac{6}{5} - \frac{2}{5} = 2\frac{4}{5}$$

覚えて言いなさい。

5年

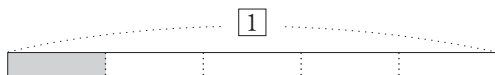
$$\frac{2}{3} = \frac{\text{8}}{12} = \frac{(8)}{12}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{(3)}{12}$$

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{1}{4} &= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{11}{12} \end{aligned}$$

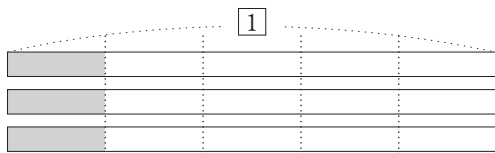
$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{1}{4} &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

1



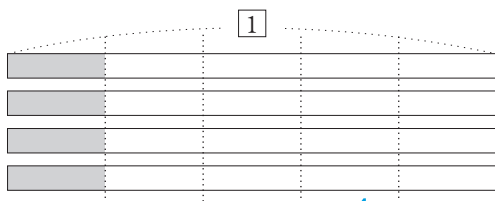
$$1 \div 5 = \left( \frac{1}{5} \right)$$

1



$$3 \div 5 = \left( \frac{3}{5} \right)$$

1

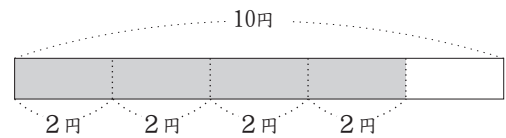


$$4 \div 5 = \left( \frac{4}{5} \right)$$

6年

10回朗読しなさい。

10円を  
 5等分したうちの4つ分を  
 $10\text{円} \div 5 \times 4$  または  
 $10\text{円} \times \frac{1}{5} \times 4$  または  
 $10\text{円} \times \frac{4}{5}$  と表します。  
 8円です。



覚えて言いなさい。

$$10 \times \frac{3}{5} = 6$$

$10 \times \frac{1}{5} \times 3$

$$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$\frac{2 \times 3}{7}$

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{2}{7}$$

$\frac{6 \div 3}{7}$

( 時 分まで )

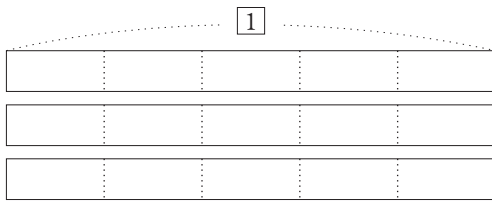
基本

5回声を出して読みなさい。

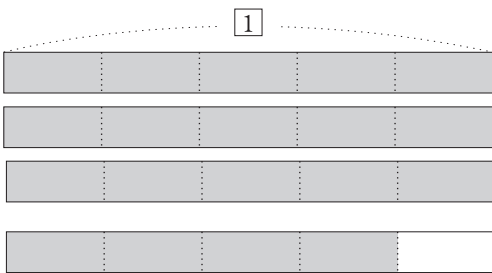
12円を  
 3等分したうちの2つ分を  
 12円  $\div 3 \times 2$  と表します。  
 8円です。

覚えて言いなさい。

15円を  
 5等分したうちの2つ分は  
 6円です。  $15円 \div 5 \times 2$



$$3 = \frac{15}{5}$$



$$\frac{15}{5} + \frac{4}{5} = \frac{19}{5}$$

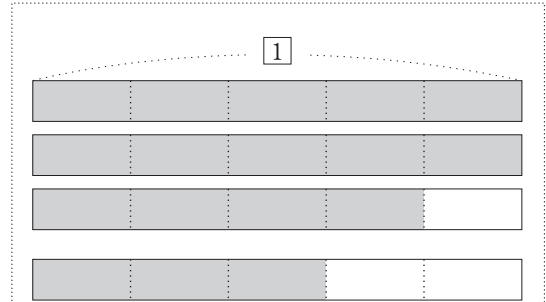
$$\uparrow$$

$$3 + \frac{4}{5} = \frac{19}{5}$$

4年

$$\frac{17}{5} = \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = 3\frac{2}{5}$$

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。

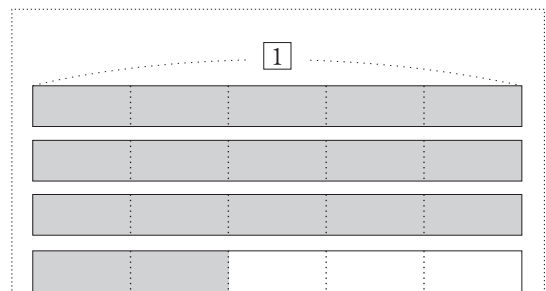


$$2\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = 2\frac{7}{5}$$

$$= 3\frac{2}{5}$$

覚えて言いなさい。

次の式を意味がわかるまでくりかえし読みなさい。



$$3\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$$

$$= 2\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = 2\frac{4}{5}$$

覚えて言いなさい。



5年

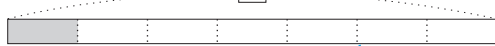
$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{(9)}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{(4)}{12}$$

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} + \frac{1}{3} &= \frac{9}{12} + \frac{4}{12} \\ &= \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12} \end{aligned}$$

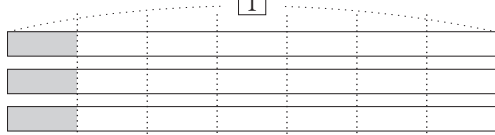
$$\begin{aligned} \frac{3}{4} - \frac{1}{3} &= \frac{9}{12} - \frac{4}{12} \\ &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

1



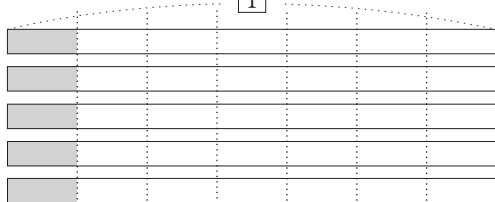
$$1 \div 7 = \left( \frac{1}{7} \right)$$

1



$$3 \div 7 = \left( \frac{3}{7} \right)$$

1



$$5 \div 7 = \left( \frac{5}{7} \right)$$

6年

10回朗読しなさい。

12円を

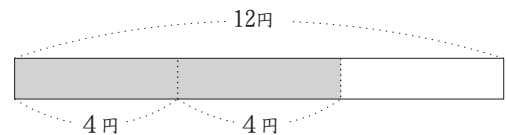
3等分したうちの2つ分を

12円  $\div 3 \times 2$  または

12円  $\times \frac{1}{3} \times 2$  または

12円  $\times \frac{2}{3}$  と表します。

8円です。



覚えて言いなさい。

$$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{2}{7}$$

$$2 \div \frac{1}{7} = 14$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$12\text{円} \times \frac{3}{4} = 9\text{円}$$

$$12\text{円} \times \frac{5}{6} = 10\text{円}$$

( 時 分まで )

基本

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$2 - \frac{1}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$3 - \frac{1}{5} = 2\frac{4}{5}$$

$$4 - \frac{1}{5} = 3\frac{4}{5}$$

10円を

2等分して3倍することは

10円  $\div 2 \times 3$  と表され

15円です。

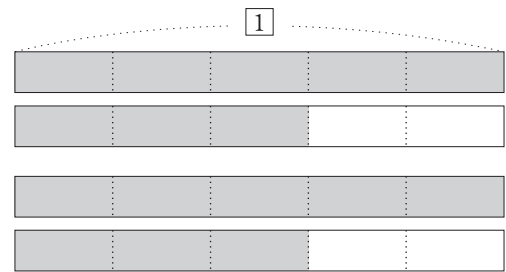
$$2 = \frac{(10)}{5}$$

$$\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\boxed{6}}{5}$$

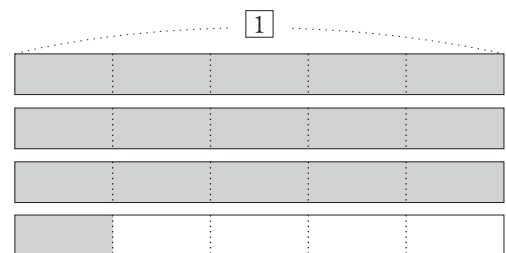
$$1 + \frac{1}{5} = \frac{\boxed{6}}{5}$$

4年

次の図を参考にして、計算しなさい。

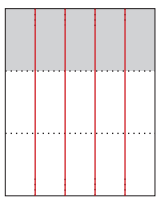


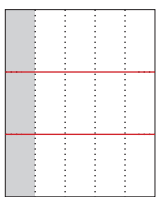
$$\begin{aligned} & 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} \\ &= 3\frac{(1)}{(5)} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & 3\frac{1}{5} - \frac{2}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} - \frac{2}{5} \\ &= (2\frac{4}{5}) \end{aligned}$$

5年

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$


$$\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$$


$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5}{15} + \frac{3}{15} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{5}{15} - \frac{3}{15} = \frac{2}{15}$$

$$1 \div 2 = \frac{1}{2}$$

$$2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

$$3 \div 2 = \frac{3}{2}$$

6年

$$\frac{3}{5} \times 2 = \left(\frac{6}{5}\right) = \left(1\frac{1}{5}\right)$$

$$10 \times \frac{1}{5} = 2$$

$$10 \times \frac{2}{5} = 4$$

$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$

10回朗読しなさい。

10円を

2等分して3倍することを

10円  $\times \frac{1}{2} \times 3$  または

10円  $\times \frac{3}{2}$  と表します。

15円です。



上の文を、意味がわかるまで繰り返し読みなさい。

$10 \times \frac{1}{2} \times 3$

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{1}{2} \times 5 = 25$$

( 時 分まで )

基本

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$2 - \frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$3 - \frac{2}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$4 - \frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$$

10円を

2等分して3倍することは

10円 ÷ 2 × 3 と表され

15円です。

$$2 = \frac{(10)}{5}$$

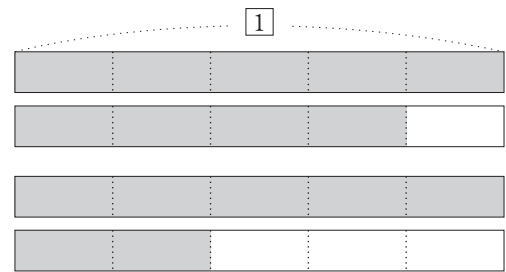
$$\frac{10}{5} + \frac{1}{5} = \frac{(11)}{5}$$

$$2 + \frac{1}{5} = \frac{(11)}{5}$$

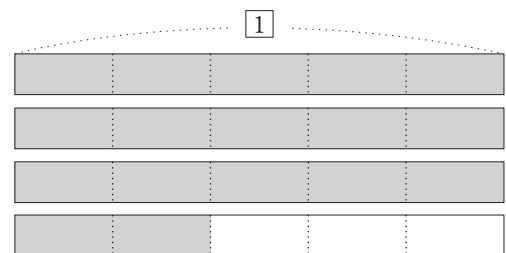
$$2\frac{3}{5} = \frac{(13)}{5}$$

4年

次の図を参考にして、計算しなさい。

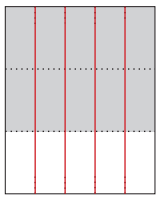


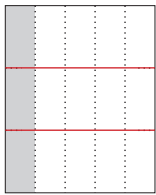
$$\begin{aligned} & 1\frac{4}{5} + 1\frac{2}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} \\ &= 3\frac{(1)}{(5)} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & 3\frac{2}{5} - \frac{3}{5} \\ &= 2\frac{(7)}{(5)} - \frac{3}{5} \\ &= (2\frac{4}{5}) \end{aligned}$$

5年

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} = \frac{(10)}{15}$$


$$\frac{1}{5} = \frac{3}{15} = \frac{(3)}{15}$$


$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{1}{5} &= \frac{10}{15} + \frac{3}{15} \\ &= \frac{13}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{1}{5} &= \frac{10}{15} - \frac{3}{15} \\ &= \frac{7}{15} \end{aligned}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数の **分母** と **分子** を  
**同じ数** で **わる** ことを  
**約分** と言う。

$$2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

$$3 \div 2 = \frac{3}{2}$$

$$5 \div 3 = \frac{5}{3}$$

6年

$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

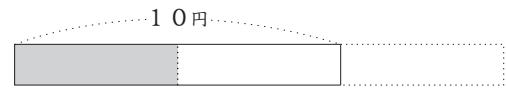
$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$

10回朗読しなさい。

10円を  
**2等分** して **3倍** することを

10円  $\times \frac{3}{2}$  と表します。

15円です。



上の文を、意味がわかるまで繰り返し読みなさい。

$$10 \times \frac{1}{2} \times 3$$

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{5}{2} = 25$$

$$6 \times \frac{1}{3} \times 5 = 6 \div 3 \times 5$$

$$6 \times \frac{5}{3} = 10$$

$$\frac{4}{5} \times 2 = \left( \frac{8}{5} \right) = \left( 1 \frac{3}{5} \right)$$

( 時 分まで )

基本

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$2 - \frac{3}{5} = 1\frac{2}{5}$$

$$3 - \frac{3}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$4 - \frac{3}{5} = 3\frac{2}{5}$$

10mを

2等分して3倍することは

$10m \div 2 \times 3$  と表され

15 mです。

$$2 = \frac{(10)}{5}$$

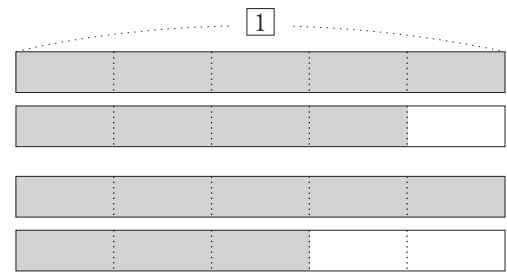
$$\frac{10}{5} + \frac{3}{5} = \frac{(13)}{5}$$

$$2 + \frac{3}{5} = \frac{(13)}{5}$$

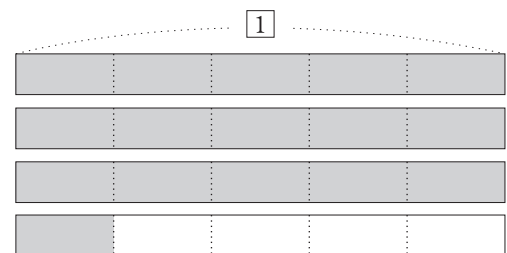
$$2\frac{4}{5} = \frac{(14)}{5}$$

4年

次の図を参考にして、計算しなさい。



$$\begin{aligned} & 1\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5} \\ &= 2\frac{(7)}{(5)} \\ &= 3\frac{(2)}{(5)} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & 3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} - 1\frac{4}{5} \\ &= (1\frac{2}{5}) \end{aligned}$$

5年

$$\frac{2}{5} = \text{図} = \frac{(6)}{15}$$

$$\frac{1}{3} = \text{図} = \frac{(5)}{15}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{6}{15} - \frac{5}{15} = \frac{1}{15}$$

6年

$$3 \div \frac{1}{4} = 12$$

$$3 \div \frac{3}{4} = 4$$

10回朗読しなさい。

10m を  
2等分して3倍することを

10m  $\times \frac{3}{2}$  と表します。  
15m です。

上の文を、意味がわかるまで繰り返し読みなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

分数の **分母** と **分子** を  
同じ数 で わる ことを  
**約分** と言う。

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{7}{2} = 35$$

$$3 \times \frac{4}{3} = 4$$

$$2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

$$5 \div 3 = \frac{5}{3}$$

$$7 \div 5 = \frac{7}{5}$$

基本

$$2 - \frac{4}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$3 - \frac{4}{5} = 2\frac{1}{5}$$

$$4 - \frac{4}{5} = 3\frac{1}{5}$$

$$5 - \frac{4}{5} = 4\frac{1}{5}$$

6 m を

3等分して4倍することは

$6\text{ m} \div 3 \times 4$  と表され

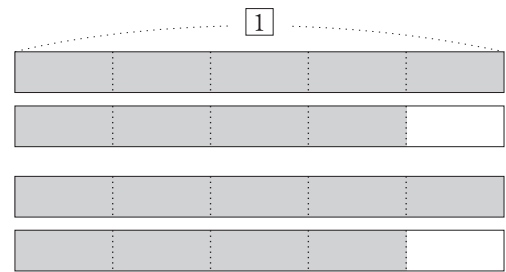
8 mです。

$$\frac{13}{5} = \frac{\boxed{10}}{5} + \frac{\boxed{3}}{5} = \boxed{2}\frac{\boxed{3}}{5}$$

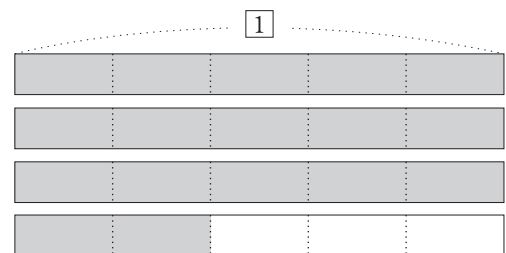
$$\frac{14}{5} = \frac{\boxed{10}}{5} + \frac{\boxed{4}}{5} = \boxed{2}\frac{\boxed{4}}{5}$$

4年

次の図を参考にして、計算しなさい。



$$\begin{aligned} & 1\frac{4}{5} + 1\frac{4}{5} \\ &= 2\frac{\boxed{8}}{\boxed{5}} \\ &= 3\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & 3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} \\ &= 2\frac{\boxed{7}}{\boxed{5}} - 1\frac{4}{5} \\ &= \boxed{1}\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} \end{aligned}$$



5年

$$\frac{3}{5} = \text{[Diagram: A rectangle divided into 5 vertical columns, with the first 3 columns shaded.]} = \frac{(9)}{15}$$

$$\frac{1}{3} = \text{[Diagram: A rectangle divided into 3 horizontal rows, with the top row shaded.]} = \frac{(5)}{15}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \frac{4}{15}$$

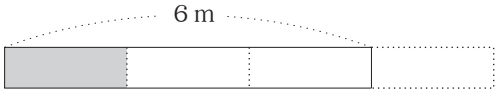
6年

$$6 \div \frac{1}{4} = 24$$

$$6 \div \frac{3}{4} = 8$$

10回朗読しなさい。

6 m を  
**3等分**して**4倍**することを  
 $6 \text{ m} \times \frac{4}{3}$  と表します。  
 8 m です。



上の文を、意味がわかるまで繰り返し読みなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

分数の**分母**と**分子**を  
**同じ数**で**わる**ことを  
**約分**と言う。

$$6 \times \frac{2}{3} = 4$$

$$6 \times \frac{4}{3} = 8$$

$$\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{7} \div 2 = \frac{1}{14}$$

( 時 分まで )

基本

$$3 - \frac{1}{5} = 2\frac{4}{5}$$

$$4 - \frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$$

$$5 - \frac{3}{5} = 4\frac{2}{5}$$

$$5 - 2\frac{3}{5} = 2\frac{2}{5}$$

6 m を

3等分して5倍することは

$6\text{ m} \div 3 \times 5$  と表され

10 mです。

$$\frac{18}{5} = \frac{\boxed{15}}{5} + \frac{\boxed{3}}{5} = \boxed{3}\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

$$\frac{19}{5} = \frac{\boxed{15}}{5} + \frac{\boxed{4}}{5} = \boxed{3}\frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

4年

$$2\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

$$= 2\frac{\boxed{8}}{\boxed{5}}$$

$$= 3\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5}$$

$$= 2\frac{\boxed{7}}{\boxed{5}} - 1\frac{4}{5}$$

$$= \boxed{1}\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

$$3\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$$

$$= 3\frac{\boxed{6}}{\boxed{5}}$$

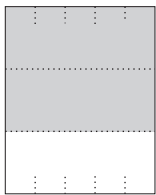
$$= 4\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}$$

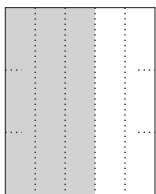
$$5\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$$

$$= 4\frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} - 1\frac{4}{5}$$

$$= 3\frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$$

5年

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} = \frac{(10)}{15}$$


$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} = \frac{(9)}{15}$$


$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{19}{15}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{10}{15} - \frac{9}{15} = \frac{1}{15}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数の **分母** と **分子** を  
**同じ数** で **わる** ことを  
**約分** と言う。

$$5 \div 3 = \frac{5}{3}$$

$$7 \div 3 = \frac{7}{3}$$

$$7 \div 5 = \frac{7}{5}$$

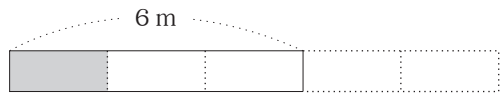
6年

10回朗読しなさい。

6 m を  
**3等分** して **5倍** することを

$$6 \text{ m} \times \frac{5}{3} \text{ と表します。}$$

10 m です。



上の文を、意味がわかるまで繰り返し読みなさい。

$$10 \times \frac{4}{5} = 8$$

$$\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

$$2 \div \frac{2}{5} = 5$$

$$3 \div \frac{3}{5} = 5$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$6 \times \frac{4}{3} = 8$$

( 時 分まで )

基本

次の文を10回朗読しなさい。

1 <sup>じかん</sup>時間を  
 2等分したうちの1つ分の時間を  
 2分の1時間 と言い、  
 $\frac{1}{2}$  時間 と表します。

$\frac{1}{2}$  時間  
 = 1 時間 ÷ 2  
 = 60 分 ÷ 2  
 = 30 分

\*  $\frac{1}{3}$  時間は 何分 か。  
 ( 20 分 )

次の式を10回朗読しなさい。

帯分数 を 仮分数 に 換える。  
 $2\frac{1}{5}$   
 =  $2 + \frac{1}{5}$   
 =  $\frac{10}{5} + \frac{1}{5}$   
 =  $\frac{11}{5}$

覚えて言いなさい。

4年

覚えて言いなさい。

分母と分子に  
 同じ数をかける ことを  
 倍分 と言います。

$$\frac{1}{6} = \frac{(10)}{60}$$

(Red arrows indicate multiplying numerator and denominator by 10)

次の式を10回朗読しなさい。

仮分数 を 帯分数 に 換える。  
 $\frac{11}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5}$   
 =  $2 + \frac{1}{5}$   
 =  $2\frac{1}{5}$

覚えて言いなさい。

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

5年

覚えて言いなさい。

分母と分子を

同じ数でわる ことを

やくぶん

約分 と 言います。

約分しなさい。

$$\frac{10}{60} = \frac{10 \times 1}{10 \times 6} = \frac{1}{6}$$

次の式を10回朗読しなさい。

分母の異なる分数を

分母の等しい分数 にすることを

つうぶん

通分 と 言います。

ふつう

最小公倍数 を 用います。

覚えて言いなさい。

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right) \xrightarrow{\text{通分}} \left(\frac{3}{6}, \frac{2}{6}\right)$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

6年

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を

2 等分したうちの 1 つ分の 時間を

2 分 の 1 時間 と言います。

1 時間  $\times \frac{1}{2}$  とも表します。

$\frac{1}{2}$  時間

$$= 1 \text{ 時間} \times \frac{1}{2}$$

$$= 60 \text{ 分} \div 2$$

覚えて言いなさい。

上の方法で計算しなさい。

\*  $\frac{1}{3}$  時間は 何分 か。

( 20 分 )

$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$$

$$6 \times \frac{1}{3} = 2$$

$$2 \div \frac{1}{3} = 6$$

$$2 \div \frac{2}{3} = 3$$

$$\frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

( 時 分まで )

基本

次の文を10回朗読しなさい。

1時間を  
 3等分したうちの1つ分の時間を  
 3分の1時間と言ひ、  
 $\frac{1}{3}$ 時間と表します。

$$\frac{1}{3} \text{時間}$$

$$= 1 \text{時間} \div 3$$

$$= 60 \text{分} \div 3$$

$$= (20) \text{分}$$

\*  $\frac{1}{6}$ 時間は何分か。  
 ( 10 分)

次の式を10回朗読しなさい。

帯分数を仮分数に換える。

$$2\frac{2}{5}$$

$$= 2 + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{10}{5} + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{12}{5}$$

覚えて言いなさい。

4年

覚えて言いなさい。

分母と分子に  
 同じ数をかけることを  
 倍分と言ひます。

$$\frac{1}{10} = \frac{(6)}{60}$$

(Red arrows indicate multiplying numerator and denominator by 6)

次の式を10回朗読しなさい。

仮分数を帯分数に換える。

$$\frac{12}{5} = \frac{10}{5} + \frac{2}{5}$$

$$= 2 + \frac{2}{5}$$

$$= 2\frac{2}{5}$$

(Arrow points to 5x2 above the 10/5 term)

覚えて言いなさい。

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$$

5年

覚えて言いなさい。

分母と分子を  
**同じ数でわる** ことを  
**約分** と 言います。

約分しなさい。

$$\frac{20}{60} = \frac{\overset{1}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{10}} \times \underset{3}{\cancel{6}}} = \frac{1}{3}$$

次の式を10回朗読しなさい。

分母の異なる分数を  
 分母の**等しい分数** にすることを  
**通分** と 言います。

ふつう

**最小公倍数** を 用います。

覚えて言いなさい。

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right) \xrightarrow{\text{通分}} \left(\frac{4}{12}, \frac{3}{12}\right)$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

6年

次の文を10回朗読しなさい。

1時間を  
 $\frac{1}{3}$ 等分したうちの1つ分の時間を  
 $\frac{1}{3}$ 分の1時間と言います。

$$1 \text{ 時間} \times \frac{1}{3} \text{ とも表します。}$$

$$\frac{1}{3} \text{ 時間}$$

$$= 1 \text{ 時間} \times \frac{1}{3}$$

$$= 60 \text{ 分} \div 3$$

覚えて言いなさい。

上の方法で計算しなさい。

\*  $\frac{1}{6}$ 時間は何分か。

( 10 分 )

$$\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$$

$$6 \times \frac{2}{3} = 4$$

$$4 \div \frac{1}{3} = 12$$

$$4 \div \frac{2}{3} = 6$$

$$\frac{1}{5} \div 2 = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

( 時 分まで )

基本

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を  
 4等分したうちの1つ分の時間を  
 4分の1時間 と言い、  
 $\frac{1}{4}$  時間 と表します。

$\frac{1}{4}$  時間  
 $= 1 \text{ 時間} \div 4$   
 $= 60 \text{ 分} \div 4$   
 $= (15) \text{ 分}$

\*  $\frac{1}{5}$  時間は 何分 か。  
 ( 12 分 )

次の式を10回朗読しなさい。

帯分数 を 仮分数 に換える。

$2\frac{3}{5}$   
 $= 2 + \frac{3}{5}$   
 $= \frac{10}{5} + \frac{3}{5}$   
 $= \frac{13}{5}$

覚えて言いなさい。

4年

覚えて言いなさい。

分母と分子に  
 同じ数をかける ことを  
 倍分 と 言います。

$$\frac{1}{20} = \frac{(3)}{60}$$

(Note: Red arrows indicate multiplication by 3 for both numerator and denominator.)

次の式を10回朗読しなさい。

仮分数 を 帯分数 に換える。

$\frac{13}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5}$   
 $= 2 + \frac{3}{5}$   
 $= 2\frac{3}{5}$

(Note: An arrow points to the 10 in the first step with the label 5 x 2.)

覚えて言いなさい。

$$3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$$

$$\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$$



5年

覚えて言いなさい。

分母と分子を  
**同じ数でわる** ことを  
**約分** と 言います。

約分しなさい。

$$\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$$

次の式を10回朗読しなさい。

分母の異なる分数を  
**分母の等しい分数** にすることを  
**通分** と 言います。

ふつう

**最小公倍数** を 用います。

覚えて言いなさい。

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) \xrightarrow{\text{通分}} \left(\frac{3}{12}, \frac{2}{12}\right)$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{8} = \frac{4}{24} + \frac{3}{24} = \frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \frac{4}{24} - \frac{3}{24} = \frac{1}{24}$$

6年

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を  
 $\frac{1}{4}$  等分したうちの 1 つ分の 時間を  
 $\frac{1}{4}$  分 の 1 時間 と言い

$$1 \text{ 時間} \times \frac{1}{4} \text{ とも表します。}$$

$$\frac{1}{4} \text{ 時間}$$

$$= 1 \text{ 時間} \times \frac{1}{4}$$

$$= 60 \text{ 分} \div 4$$

覚えて言いなさい。

上の方法で計算しなさい。

\*  $\frac{1}{5}$  時間は 何分 か。

( 12 分 )

$$\frac{1}{7} \times 5 = \frac{5}{7}$$

$$8 \times \frac{3}{4} = 6$$

$$6 \div \frac{1}{3} = 18$$

$$6 \div \frac{2}{3} = 9$$

$$\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

( 時 分まで )

基本

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を  
 3等分したうちの2つ分の時間を  
 3分の2時間 と言い、  
 $\frac{2}{3}$  時間 と表します。

$\frac{2}{3}$  時間  
 $= 1 \text{ 時間} \div 3 \times 2$   
 $= 60 \text{ 分} \div 3 \times 2$   
 $= (40) \text{ 分}$

\*  $\frac{3}{4}$  時間は 何分 か。  
 ( 45 分)

次の式を10回朗読しなさい。

帯分数を仮分数に換える。

$2\frac{4}{5}$   
 $= 2 + \frac{4}{5}$   
 $= \frac{10}{5} + \frac{4}{5}$   
 $= \frac{14}{5}$

覚えて言いなさい。

4年

覚えて言いなさい。

分母と分子に  
 同じ数をかける ことを  
 倍分 と 言います。

$\frac{1}{15} = \frac{(4)}{60}$   
 (Red arrows indicate multiplying numerator and denominator by 4)

次の式を10回朗読しなさい。

仮分数を帯分数に換える。

$\frac{14}{5} = \frac{10}{5} + \frac{4}{5}$   
 $= 2 + \frac{4}{5}$   
 $= 2\frac{4}{5}$

覚えて言いなさい。

$4\frac{1}{5} = \frac{21}{5}$   
 $\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$

5年

覚えて言いなさい。

分母と分子を  
**同じ数でわる** ことを  
**約分** と 言います。

約分しなさい。

$$\frac{40}{60} = \frac{2}{3}$$

次の式を10回朗読しなさい。

分母の異なる分数を  
**分母の等しい分数** にすることを  
**通分** と 言います。

ふつう

**最小公倍数** を 用います。

覚えて言いなさい。

$$\left(\frac{1}{8}, \frac{1}{6}\right) \xrightarrow{\text{通分}} \left(\frac{3}{24}, \frac{4}{24}\right)$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{6} = \frac{3}{24} + \frac{4}{24} = \frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \frac{4}{24} - \frac{3}{24} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{10} = \frac{5}{30} + \frac{3}{30} = \frac{8}{30} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{10} = \frac{5}{30} - \frac{3}{30} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$$

6年

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を  
 3 等分したうちの 2 つ分の 時間 を  
 3 分の 2 時間 と言  
 $\frac{2}{3}$  時間 とも 表します。

$$\frac{2}{3} \text{ 時間}$$

$$= 1 \text{ 時間} \times \frac{2}{3}$$

$$= 60 \text{ 分} \div 3 \times 2$$

覚えて言いなさい。

上の方法で計算しなさい。

\*  $\frac{2}{5}$  時間 は 何分 か。

( 24 分 )

$$\frac{2}{7} \times 5 = \frac{10}{7} \text{ or } 1\frac{3}{7}$$

$$8 \times \frac{3}{4} = 6$$

$$6 \div \frac{1}{5} = 30$$

$$6 \div \frac{2}{5} = 15$$

$$\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

( 時 分まで )

基本

次の文を10回朗読しなさい。

1 時間を  
 4等分したうちの3つ分の時間を  
 4分の3時間 と言い、  
 $\frac{3}{4}$  時間 と表します。

---

$\frac{3}{4}$  時間  
 $= 1 \text{ 時間} \div 4 \times 3$   
 $= 60 \text{ 分} \div 4 \times 3$

$\frac{3}{5}$  時間 = ( 36 分)

次の式を10回朗読しなさい。

帯分数を仮分数に換える。

$3\frac{4}{5}$   
 $= 3 + \frac{4}{5}$   
 $= \frac{15}{5} + \frac{4}{5}$   
 $= \frac{19}{5}$

覚えて言いなさい。

$\frac{43}{5} = 8\frac{3}{5}$

4年

$\frac{4}{15} \times 4 = \frac{16}{60}$

$\frac{3}{5} \times 12 = \frac{36}{60}$

$\frac{7}{12} \times 5 = \frac{35}{60}$

$\frac{4}{5} \times 12 = \frac{48}{60}$

次の式を10回朗読しなさい。

仮分数を帯分数に換える。

$\frac{19}{5} = \frac{15}{5} + \frac{4}{5}$   
 $= 3 + \frac{4}{5}$   
 $= 3\frac{4}{5}$

覚えて言いなさい。

$4\frac{3}{5} = \frac{23}{5}$

$\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$

5年

約分しなさい。

$$\frac{18}{60} \stackrel{\div 6}{=} \frac{3}{10}$$

$$\frac{24}{60} \stackrel{\div 12}{=} \frac{2}{5}$$

$$\frac{36}{60} \stackrel{\div 12}{=} \frac{3}{5}$$

$$\frac{42}{60} \stackrel{\div 6}{=} \frac{7}{10}$$

$$\frac{48}{60} \stackrel{\div 12}{=} \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \frac{7}{42} - \frac{6}{42} = \frac{1}{42}$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{8} = \frac{8}{56} - \frac{7}{56} = \frac{1}{56}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{10} = \frac{10}{90} - \frac{9}{90} = \frac{1}{90}$$

6年

次の文を10回朗読しなさい。

1時間を  
4等分したうちの3つ分の時間を  
4分の3時間と言  
 $\frac{3}{4}$ 時間とも表します。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \text{時間} \\ & = 1 \text{時間} \times \frac{3}{4} \\ & = 60 \text{分} \div 4 \times 3 \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

上の方法で計算しなさい。

\*  $\frac{3}{5}$ 時間は何分か。  
( 36 分 )

$$\frac{2}{7} \times 6 = \frac{12}{7} \text{ or } 1\frac{5}{7}$$

$$4 \times \frac{3}{4} = 3$$

$$8 \div \frac{1}{3} = 24$$

$$8 \div \frac{2}{3} = 12$$

$$\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

( 時 分まで )

基本

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \text{時間} \\ &= 1 \text{時間} \div 3 \times 2 \\ &= 60 \text{分} \div 3 \times 2 \\ &= 40 \text{分} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

上のように計算して、何分かを求めなさい。

$\frac{1}{4} \text{時間}$	$\frac{3}{4} \text{時間}$
=	=
= 60分 ÷ 4	= 60分 ÷ 4 × 3
= 15分	= 45分

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & 3\frac{1}{5} \\ &= 2 + 1\frac{1}{5} \\ &= 2 + \frac{6}{5} \\ &= 2\frac{6}{5} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

$$4\frac{1}{5} = 3\frac{6}{5}$$

4年

$$\begin{aligned} & 1\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} \\ &= 3\frac{(1)}{(5)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} \\ &= 2\frac{(6)}{(5)} - 1\frac{2}{5} \\ &= (1\frac{4}{5}) \end{aligned}$$

倍分

$$\frac{1}{30} = \frac{\boxed{2}}{60}$$

$$\frac{1}{20} = \frac{\boxed{3}}{60}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{\boxed{6}}{60}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{30}}{60}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{20}}{60}$$

5年

約分

$$\frac{2}{60} = \frac{1}{30} \quad \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$$

60分は1時間ですから

$$1分 = \frac{1}{60} \text{時間です。}$$

$$2分 = \frac{(2)}{60} \text{時間} = \frac{(1)}{30} \text{時間}$$

$$3分 = \frac{(3)}{60} \text{時間} = \frac{(1)}{20} \text{時間}$$

$$6分 = \frac{(6)}{60} \text{時間} = \frac{(1)}{10} \text{時間}$$

$$\frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3}{60} + \frac{2}{60} = \frac{5}{60} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{20} - \frac{1}{30} = \frac{3}{60} - \frac{2}{60} = \frac{1}{60}$$

$$2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

$$2 \div 60 = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

6年

$$\frac{1}{2} \text{時間} = (30 \text{分})$$

$$\frac{1}{3} \text{時間} = (20 \text{分})$$

$$\frac{1}{4} \text{時間} = (15 \text{分})$$

$$\frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{3} \text{ or } 1\frac{1}{3}$$

$$6 \times \frac{2}{3} = 4$$

$$2 \div \frac{2}{3} = 3$$

$$\frac{2}{3} \div 2 = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

基本

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \text{時間} \\ &= 1 \text{時間} \div 4 \times 3 \\ &= 60 \text{分} \div 4 \times 3 \\ &= 45 \text{分} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

上のように計算して、何分かを求めなさい。

$\frac{1}{5} \text{時間}$	$\frac{3}{5} \text{時間}$
=	=
= 60分 ÷ 5	= 60分 ÷ 5 × 3
= 12分	= 36分

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} \\ &= 3 + 1\frac{1}{5} \\ &= 3 + \frac{6}{5} \\ &= 3\frac{6}{5} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

$$5\frac{1}{5} = 4\frac{6}{5}$$

4年

$$\begin{aligned} & 2\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5} \\ &= 3\frac{(6)}{(5)} \\ &= 4\frac{(1)}{(5)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} \\ &= 3\frac{(6)}{(5)} - 1\frac{2}{5} \\ &= (2\frac{4}{5}) \end{aligned}$$

倍分

$$\frac{1}{20} = \frac{\boxed{3}}{60}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{\boxed{6}}{60}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{\boxed{10}}{60}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{20}}{60}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\boxed{15}}{60}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{12}}{60}$$



5年

約分

$$\frac{4}{60} = \frac{1}{15} \quad \frac{5}{60} = \frac{1}{12}$$

60秒 = 1分 ですから  
1秒 =  $\frac{1}{60}$ 分です。

$$2 \text{ 秒} = \frac{(2)}{60} \text{ 分} = \frac{(1)}{30} \text{ 分}$$

$$3 \text{ 秒} = \frac{(3)}{60} \text{ 分} = \frac{(1)}{20} \text{ 分}$$

$$4 \text{ 秒} = \frac{(4)}{60} \text{ 分} = \frac{(1)}{(15)} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{15} + \frac{1}{20} = \frac{4}{60} + \frac{3}{60} = \frac{7}{60}$$

$$\frac{1}{15} - \frac{1}{20} = \frac{4}{60} - \frac{3}{60} = \frac{1}{60}$$

$$5 \div 3 = \frac{5}{3} \text{ or } 1\frac{2}{3}$$

$$5 \div 60 = \frac{5}{60} = \frac{1}{12}$$

6年

$$\frac{1}{4} \text{ 時間} = (15 \text{ 分})$$

$$\frac{1}{5} \text{ 時間} = (12 \text{ 分})$$

$$\frac{1}{6} \text{ 時間} = (10 \text{ 分})$$

$$\frac{2}{7} \times 2 = \frac{4}{7}$$

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$6 \times \frac{2}{3} = 4$$

$$\frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{15}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

基本

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \text{時間} \\ &= 1 \text{時間} \div 5 \times 2 \\ &= 60 \text{分} \div 5 \times 2 \\ &= 24 \text{分} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

上のように計算して、何分かを求めなさい。

$\frac{5}{6} \text{時間}$		$\frac{3}{5} \text{時間}$
=		=
= 60分 ÷ 6 × 5		= 60分 ÷ 5 × 3
= 50分		= 36分

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{5} \\ &= 3 + 1\frac{2}{5} \\ &= 3 + \frac{7}{5} \\ &= 3\frac{7}{5} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

$$5\frac{2}{5} = 4\frac{\boxed{7}}{5}$$

4年

$$\begin{aligned} & 2\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5} \\ &= 3\frac{\boxed{7}}{\boxed{5}} \\ &= 4\frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} \\ &= 3\frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} - 1\frac{3}{5} \\ &= \boxed{2\frac{3}{5}} \end{aligned}$$

倍分

$\frac{1}{6}$	=	$\frac{\boxed{10}}{60}$
$\frac{1}{3}$	=	$\frac{\boxed{20}}{60}$
$\frac{1}{4}$	=	$\frac{\boxed{15}}{60}$
$\frac{1}{5}$	=	$\frac{\boxed{12}}{60}$
$\frac{3}{5}$	=	$\frac{\boxed{36}}{60}$

5年

約分

$$\frac{8}{60} = \frac{2}{15} \quad \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

60<sup>びょう</sup>秒 = 1分 ですから  
1秒 =  $\frac{1}{60}$ 分です。

$$4 \text{ 秒} = \frac{(4)}{60} \text{ 分} = \frac{(1)}{15} \text{ 分}$$

$$5 \text{ 秒} = \frac{(5)}{60} \text{ 分} = \frac{(1)}{(12)} \text{ 分}$$

$$8 \text{ 秒} = \frac{(8)}{60} \text{ 分} = \frac{(2)}{(15)} \text{ 分}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{20} = \frac{5}{60} + \frac{3}{60} = \frac{8}{60} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{12} - \frac{1}{20} = \frac{5}{60} - \frac{3}{60} = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

$$7 \div 3 = \frac{7}{3} \text{ or } 2\frac{1}{3}$$

$$12 \div 60 = \frac{12}{60} = \frac{1}{5}$$

6年

$$\frac{1}{5} \text{ 時間} = (12 \text{ 分})$$

$$\frac{1}{4} \text{ 時間} = (15 \text{ 分})$$

$$\frac{3}{5} \text{ 時間} = (36 \text{ 分})$$

$$\frac{3}{7} \times 2 = \frac{6}{7}$$

$$\frac{6}{7} \div 2 = \frac{3}{7}$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$8 \times \frac{3}{4} = 6$$

$$\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$$

基本

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \text{時間} \\ &= 1 \text{時間} \div 5 \times 2 \\ &= 60 \text{分} \div 5 \times 2 \\ &= 24 \text{分} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

上のように計算して、何分かを求めなさい。

$\begin{aligned} & \frac{5}{6} \text{時間} \\ &= \\ &= 60 \text{分} \div 6 \times 5 \\ &= 50 \text{分} \end{aligned}$		$\begin{aligned} & \frac{3}{5} \text{時間} \\ &= \\ &= 60 \text{分} \div 5 \times 3 \\ &= 36 \text{分} \end{aligned}$
---	--	---

10回朗読しなさい。

$$\begin{aligned} & 4\frac{3}{5} \\ &= 3 + 1\frac{3}{5} \\ &= 3 + \frac{8}{5} \\ &= 3\frac{8}{5} \end{aligned}$$

覚えて言いなさい。

$$5\frac{3}{5} = 4\frac{8}{5}$$

4年

$$\begin{aligned} & 2\frac{4}{5} + 1\frac{4}{5} \\ &= 3\frac{(8)}{(5)} \\ &= 4\frac{(3)}{(5)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} \\ &= 3\frac{(6)}{(5)} - 1\frac{4}{5} \\ &= (2\frac{2}{5}) \end{aligned}$$

倍分

$$\frac{1}{4} = \frac{15}{60}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{12}{60}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{36}{60}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{45}{60}$$

5年

約分

$$\frac{24}{60} = \frac{2}{5} \quad \frac{25}{60} = \frac{5}{12}$$

60秒 = 1分 ですから  
1秒 =  $\frac{1}{60}$ 分です。

$$25\text{秒} = \frac{(25)}{60}\text{分} = \frac{(5)}{(12)}\text{分}$$

$$24\text{秒} = \frac{(24)}{60}\text{分} = \frac{(2)}{(5)}\text{分}$$

$$16\text{秒} = \frac{(16)}{60}\text{分} = \frac{(4)}{(15)}\text{分}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{15} = \frac{5}{60} + \frac{4}{60} = \frac{9}{60}$$

$$\frac{1}{12} - \frac{1}{15} = \frac{5}{60} - \frac{4}{60} = \frac{1}{60}$$

$$7 \div 3 = \frac{7}{3} \text{ or } 2\frac{1}{3}$$

$$24 \div 60 = \frac{24}{60} = \frac{2}{5}$$

6年

$$\frac{2}{5}\text{時間} = (24 \text{分})$$

$$\frac{3}{5}\text{時間} = (36 \text{分})$$

$$\frac{3}{4}\text{時間} = (45 \text{分})$$

$$\frac{3}{7} \times 3 = \frac{9}{7} \text{ or } 1\frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{2}{7}$$

$$3 \div \frac{3}{7} = 7$$

$$8 \times \frac{5}{4} = 10$$

$$\frac{2}{5} \div 4 = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

基本

時間を分で、分を秒で表しなさい。

$$\frac{1}{3} \text{時間} = 20 \text{分}$$

$$\frac{2}{3} \text{時間} = 40 \text{分}$$

$$\frac{1}{4} \text{時間} = 15 \text{分}$$

$$\frac{3}{4} \text{時間} = 45 \text{分}$$

$$\frac{1}{5} \text{分} = 12 \text{秒}$$

$$\frac{2}{5} \text{分} = 24 \text{秒}$$

$$\frac{3}{5} \text{分} = 36 \text{秒}$$

$$\frac{4}{5} \text{分} = 48 \text{秒}$$

4年

$$5\frac{3}{7} = 4\frac{(10)}{7}$$

$$7\frac{3}{7} = \frac{(52)}{7}$$

$$1\frac{4}{5} + 1\frac{4}{5} = 2\frac{(8)}{(5)}$$

$$= 3\frac{(3)}{(5)}$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} = 2\frac{(7)}{(5)} - 1\frac{4}{5}$$

$$= (1\frac{3}{5})$$

倍分

$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{36}}{60}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{45}}{60}$$

5年

分を<sup>たんい</sup>単位として表された時間を、  
時間を単位にして表しなさい。

$$24\text{分} = \frac{(24)}{60}\text{時間} = \frac{(2)}{(5)}\text{時間}$$

$$25\text{分} = \frac{(25)}{60}\text{時間} = \frac{(5)}{(12)}\text{時間}$$

$$27\text{分} = \frac{(27)}{60}\text{時間} = \frac{(9)}{(20)}\text{時間}$$

$$35\text{分} = \frac{(35)}{60}\text{時間} = \frac{(7)}{(12)}\text{時間}$$

$$36\text{分} = \frac{(36)}{60}\text{時間} = \frac{(3)}{(5)}\text{時間}$$

$$45\text{分} = \frac{(45)}{60}\text{時間} = \frac{(3)}{(4)}\text{時間}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{2}{15} = \frac{25}{60} + \frac{8}{60} = \frac{33}{60} = \frac{11}{20}$$

$$\frac{7}{12} - \frac{4}{15} = \frac{35}{60} - \frac{16}{60} = \frac{19}{60}$$

$$3 \div 7 = \frac{3}{7}$$

$$7 \div 3 = \frac{7}{3} \text{ or } 2\frac{1}{3}$$

6年

$$\frac{3}{5}\text{時間} = (36\text{分})$$

$$\frac{3}{4}\text{時間} = (45\text{分})$$

$$\frac{4}{5}\text{時間} = (48\text{分})$$

$$\frac{3}{7} \times 4 = \frac{12}{7} \text{ or } 1\frac{5}{7}$$

$$\frac{6}{7} \div 6 = \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{7} \div 2 = \frac{3}{14}$$

$$4 \div \frac{4}{5} = 5$$

$$8 \times \frac{7}{4} = 14$$

$$3 \div \frac{3}{4} = 4$$

$$3 \times \frac{4}{3} = 4$$

( 時 分まで )

## 基本

最大公約数 最小公倍数

$2, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 6 ]$

$4, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 12 ]$

$2, 3 \quad ( 1 ) \quad [ 6 ]$

$3, 6 \quad ( 3 ) \quad [ 6 ]$

$6, 8 \quad ( 2 ) \quad [ 24 ]$

$3, 4 \quad ( 1 ) \quad [ 12 ]$

$4, 8 \quad ( 4 ) \quad [ 8 ]$

$6, 9 \quad ( 3 ) \quad [ 18 ]$

$3, 5 \quad ( 1 ) \quad [ 15 ]$

## 5年

倍分

$\frac{1}{2} = \frac{(3)}{6}$

$\frac{1}{3} = \frac{(2)}{6}$

$\frac{1}{2} = \frac{(30)}{60}$

$\frac{1}{3} = \frac{(20)}{60}$

$1 \div 2 = \left( \frac{1}{2} \right)$

$1 \div 3 = \left( \frac{1}{3} \right)$

$1 \div 4 = \left( \frac{1}{4} \right)$

約分

$\frac{3}{6} = \frac{(1)}{2}$

$\frac{2}{6} = \frac{(1)}{3}$

$\frac{4}{6} = \frac{(2)}{3}$

$\frac{3}{60} = \frac{(1)}{20}$

$\frac{2}{60} = \frac{(1)}{30}$



6年

通分

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{3}{6}, \frac{1}{6}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{3}{12}, \frac{2}{12}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{3}{6}, \frac{2}{6}\right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} - \frac{1}{8} \\ = & \frac{4}{24} - \frac{3}{24} \\ = & \frac{1}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \\ = & \frac{3}{6} - \frac{2}{6} \\ = & \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{6} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{4}{6} = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{1}{8} \\ = & \frac{4}{24} + \frac{3}{24} \\ = & \frac{7}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \\ = & \frac{3}{6} + \frac{2}{6} \\ = & \frac{5}{6} \end{aligned}$$

6年

$$\frac{1}{5} \times 2 = \left(\frac{2}{5}\right)$$

$$\frac{2}{5} \times 2 = \left(\frac{4}{5}\right)$$

$$\frac{4}{5} \times 2 = \left(\frac{8}{5}\right) = \left(1\frac{3}{5}\right)$$

$$\frac{1}{5} \div 2 = \left(\frac{1}{10}\right)$$

$$1 \div \frac{1}{5} = 5$$

$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

$$3 \div \frac{1}{5} = 15$$

$$4 \div \frac{1}{5} = 20$$

$$6 \times \frac{1}{3} = 2$$

$$6 \times \frac{2}{3} = 4$$

$$6 \times \frac{4}{3} = 8$$

( 時 分まで )

## 基本

最大公約数 最小公倍数

$$4, 8 \quad ( 4 ) \quad [ 8 ]$$

$$2, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 6 ]$$

$$3, 4 \quad ( 1 ) \quad [ 12 ]$$

$$3, 6 \quad ( 3 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 9 \quad ( 3 ) \quad [ 18 ]$$

$$3, 5 \quad ( 1 ) \quad [ 15 ]$$

$$4, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 12 ]$$

$$6, 8 \quad ( 2 ) \quad [ 24 ]$$

$$2, 3 \quad ( 1 ) \quad [ 6 ]$$

## 5年

倍分

$$\frac{1}{2} = \left( \frac{3}{6} \right)$$

$$\frac{1}{3} = \left( \frac{2}{6} \right)$$

$$\frac{1}{2} = \left( \frac{30}{60} \right)$$

$$\frac{1}{3} = \left( \frac{20}{60} \right)$$

次の割算の商を分数で示しなさい。

$$1 \div 3 = \left( \frac{1}{3} \right)$$

$$2 \div 3 = \left( \frac{2}{3} \right)$$

約分

$$\frac{3}{6} = \left( \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{2}{6} = \left( \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{40}{60} = \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{15}{60} = \left( \frac{1}{4} \right)$$

6年

通分

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{2}{6}, \frac{1}{6}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{3}{12}, \frac{2}{12}\right)$$

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right) = \left(\frac{4}{12}, \frac{3}{12}\right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{2}{6} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ = & \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \\ = & \frac{4}{12} - \frac{3}{12} \\ = & \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{2}{6} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \\ = & \frac{2}{12} + \frac{3}{12} \\ = & \frac{5}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \\ = & \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \\ = & \frac{7}{12} \end{aligned}$$

6年

$$\frac{1}{7} \times 2 = \left(\frac{2}{7}\right)$$

$$\frac{2}{7} \times 2 = \left(\frac{4}{7}\right)$$

$$\frac{4}{7} \div 2 = \left(\frac{2}{7}\right)$$

$$2 \div \frac{1}{5} = 10$$

$$2 \div \frac{2}{5} = 5$$

$$1 \div \frac{1}{7} = 7$$

$$2 \div \frac{1}{7} = 14$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$3 \div \frac{3}{7} = 7$$

$$10 \times \frac{1}{2} \times 3 = 15$$

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{1}{2} \times 7 = 35$$

基本

最大公約数 最小公倍数

$$2, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 6 ]$$

$$4, 8 \quad ( 4 ) \quad [ 8 ]$$

$$3, 4 \quad ( 1 ) \quad [ 12 ]$$

$$3, 6 \quad ( 3 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 9 \quad ( 3 ) \quad [ 18 ]$$

$$3, 5 \quad ( 1 ) \quad [ 15 ]$$

$$2, 3 \quad ( 1 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 8 \quad ( 2 ) \quad [ 24 ]$$

$$4, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 12 ]$$

5年

倍分

$$\frac{1}{2} = \frac{(3)}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{(40)}{60}$$

約分

$$\frac{4}{6} = \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{6}{8} = \left( \frac{3}{4} \right)$$

$$\frac{6}{10} = \left( \frac{3}{5} \right)$$

$$\frac{8}{12} = \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{4}{60} = \left( \frac{1}{15} \right)$$

$$\frac{5}{60} = \left( \frac{1}{12} \right)$$

$$\frac{6}{60} = \left( \frac{1}{10} \right)$$

$$\frac{10}{60} = \left( \frac{1}{6} \right)$$

$$\frac{15}{60} = \left( \frac{1}{4} \right)$$

6年

通分

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{3}{12}, \frac{2}{12}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{8}\right) = \left(\frac{2}{8}, \frac{1}{8}\right)$$

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{5}\right) = \left(\frac{5}{15}, \frac{3}{15}\right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ = & \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} - \frac{1}{8} \\ = & \frac{2}{8} - \frac{1}{8} \\ = & \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} - \frac{1}{9} \\ = & \frac{3}{18} - \frac{2}{18} \\ = & \frac{1}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{3}{12} + \frac{2}{12} \\ = & \frac{5}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{8} + \frac{1}{4} \\ = & \frac{1}{8} + \frac{2}{8} \\ = & \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{9} + \frac{1}{6} \\ = & \frac{2}{18} + \frac{3}{18} \\ = & \frac{5}{18} \end{aligned}$$

6年

$$\frac{2}{7} \times 2 = \left(\frac{4}{7}\right)$$

$$\frac{6}{7} \div 2 = \left(\frac{3}{7}\right)$$

$$\frac{1}{7} \div 2 = \left(\frac{1}{14}\right)$$

$$\frac{1}{3} \times 3 = (1)$$

$$2 \div \frac{1}{7} = 14$$

$$2 \div \frac{2}{7} = 7$$

$$6 \div \frac{1}{5} = 30$$

$$6 \div \frac{3}{5} = 10$$

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{5}{2} = 25$$

$$6 \times \frac{5}{3} = 10$$

基本

最大公約数 最小公倍数

$$2, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 6 ]$$

$$4, 8 \quad ( 4 ) \quad [ 8 ]$$

$$3, 4 \quad ( 1 ) \quad [ 12 ]$$

$$3, 6 \quad ( 3 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 9 \quad ( 3 ) \quad [ 18 ]$$

$$3, 5 \quad ( 1 ) \quad [ 15 ]$$

$$2, 3 \quad ( 1 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 8 \quad ( 2 ) \quad [ 24 ]$$

$$4, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 12 ]$$

5年

倍分

$$\frac{1}{2} = \left( \frac{2}{4} \right)$$

$$\frac{1}{3} = \left( \frac{5}{15} \right)$$

約分

$$\frac{4}{6} = \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{6}{8} = \left( \frac{3}{4} \right)$$

$$\frac{6}{10} = \left( \frac{3}{5} \right)$$

$$\frac{8}{12} = \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{2}{60} = \left( \frac{1}{30} \right)$$

$$\frac{4}{60} = \left( \frac{1}{15} \right)$$

$$\frac{8}{60} = \left( \frac{2}{15} \right)$$

$$\frac{12}{60} = \left( \frac{1}{5} \right)$$

6年

通分

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{8}\right) = \left(\frac{2}{8}, \frac{3}{8}\right)$$

$$\left(\frac{1}{6}, \frac{2}{9}\right) = \left(\frac{3}{18}, \frac{4}{18}\right)$$

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{10}{15}, \frac{6}{15}\right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} - \frac{1}{4} \\ = & \frac{3}{8} - \frac{2}{8} \\ = & \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{9} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{4}{18} - \frac{3}{18} \\ = & \frac{1}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \\ = & \frac{5}{20} - \frac{4}{20} \\ = & \frac{1}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \\ = & \frac{2}{8} + \frac{3}{8} \\ = & \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{2}{9} \\ = & \frac{3}{18} + \frac{4}{18} \\ = & \frac{7}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \\ = & \frac{5}{20} + \frac{4}{20} \\ = & \frac{9}{20} \end{aligned}$$

6年

$$\frac{2}{7} \times 3 = \left(\frac{6}{7}\right)$$

$$\frac{6}{7} \div 3 = \left(\frac{2}{7}\right)$$

$$\frac{3}{7} \div 2 = \left(\frac{3}{14}\right)$$

$$4 \div \frac{1}{5} = 20$$

$$4 \div \frac{2}{5} = 10$$

$$3 \div \frac{1}{4} = 12$$

$$3 \div \frac{3}{4} = 4$$

$$10 \times \frac{3}{2} = 15$$

$$10 \times \frac{7}{2} = 35$$

$$3 \times \frac{4}{3} = 4$$

$$\frac{1}{3} \text{時間} = (20 \text{分})$$

( 時 分まで )

## 基本

## 最大公約数 最小公倍数

$$2, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 6 ]$$

$$4, 8 \quad ( 4 ) \quad [ 8 ]$$

$$3, 4 \quad ( 1 ) \quad [ 12 ]$$

$$3, 6 \quad ( 3 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 9 \quad ( 3 ) \quad [ 18 ]$$

$$3, 5 \quad ( 1 ) \quad [ 15 ]$$

$$2, 3 \quad ( 1 ) \quad [ 6 ]$$

$$6, 8 \quad ( 2 ) \quad [ 24 ]$$

$$4, 6 \quad ( 2 ) \quad [ 12 ]$$

## 5年

次の割算の商を分数で示しなさい。

$$1 \div 7 = \left( \frac{1}{7} \right)$$

$$7 \div 3 = \left( \frac{3}{7} \right)$$

$$5 \div 7 = \left( \frac{5}{7} \right)$$

## 約分

$$\frac{3}{60} = \left( \frac{1}{20} \right)$$

$$\frac{5}{60} = \left( \frac{1}{12} \right)$$

$$\frac{8}{60} = \left( \frac{2}{15} \right)$$

$$\frac{12}{60} = \left( \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{15}{60} = \left( \frac{1}{4} \right)$$

$$\frac{25}{60} = \left( \frac{5}{12} \right)$$

$$\frac{35}{60} = \left( \frac{7}{12} \right)$$

$$\frac{45}{60} = \left( \frac{3}{4} \right)$$



6年

通分

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{5}{8}\right) = \left(\frac{2}{8}, \frac{5}{8}\right)$$

$$\left(\frac{1}{6}, \frac{4}{9}\right) = \left(\frac{3}{18}, \frac{8}{18}\right)$$

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{10}{15}, \frac{6}{15}\right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{5}{8} - \frac{1}{4} \\ = & \frac{5}{8} - \frac{2}{8} \\ = & \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{4}{9} - \frac{1}{6} \\ = & \frac{8}{18} - \frac{3}{18} \\ = & \frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \\ = & \frac{10}{15} - \frac{3}{15} \\ = & \frac{7}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} + \frac{5}{8} \\ = & \frac{2}{8} + \frac{5}{8} \\ = & \frac{7}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} + \frac{4}{9} \\ = & \frac{3}{18} + \frac{8}{18} \\ = & \frac{11}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} + \frac{1}{5} \\ = & \frac{10}{15} + \frac{3}{15} \\ = & \frac{13}{15} \end{aligned}$$

6年

$$\frac{3}{7} \times 2 = \left(\frac{6}{7}\right)$$

$$\frac{3}{7} \div 4 = \left(\frac{3}{28}\right)$$

$$\frac{6}{7} \div 2 = \left(\frac{3}{7}\right)$$

$$4 \div \frac{1}{3} = 12$$

$$4 \div \frac{2}{3} = 6$$

$$4 \div \frac{1}{5} = 20$$

$$4 \div \frac{2}{5} = 10$$

$$6 \div \frac{1}{5} = 30$$

$$6 \div \frac{2}{5} = 15$$

$$6 \times \frac{5}{3} = 10$$

$$6 \times \frac{5}{2} = 15$$