

## 121 文字式入門

中学1年の

**文字式**の勉強の前に:

**負の数**の**加減**

**負の数**の**乗除**について

ミスなくできるようにしておくことが  
必要です。

$$5+3 \quad \text{は} \quad \frac{5}{+3} \\ =8 \quad \quad \quad 8$$

$$5-3 \quad \text{は} \quad \frac{5}{-3} \\ =2 \quad \quad \quad 2$$

$$5 \times 3 \quad \text{は} \quad \frac{5}{\times 3} \\ =15 \quad \quad \quad 15$$

と表しますが

$$15 \div 3 \quad \text{は} \quad \frac{15}{\div 3} \\ =5 \quad \quad \quad 5$$

とは表さない習慣です。

しかし、これは

片手落ちですから、

今後このテキストでは

積極的に使うことにします。

上の文章を覚えて言いなさい。  
とまでは言いませんが、  
しっかりつかんでください。

$$5+3 \text{ は } \frac{5}{+3} \\ =8 \quad 8$$

$$5-3 \text{ は } \frac{5}{-3} \\ =2 \quad 2$$

$$5 \times 3 \text{ は } \frac{5}{\times 3} \\ =15 \quad 15$$

と表しますが

$$15 \div 3 \text{ は } \frac{15}{\div 3} \\ =5 \quad 5$$

とは表さない習慣です。

しかし、これは

片手落ちですから、

今後このテキストでは

積極的に使うことにします。

上の文章を覚えて言いなさい。  
とまでは言いませんが、  
しっかりつかんでください。

えんぴつ1本の値段を

①と表すことにする。

2本を 2①,

3本を 3①と表す<sup>\*</sup>ことにする。

<sup>\*</sup>① = 10円 ならば

$$2① = 10円 \times 2 = 20円$$

$$3① = 10円 \times 3 = 30円$$

何円になりますか。

① = 5円 ならば

$$2① = 5円 \times 2 = 10円$$

$$3① = 5円 \times 3 = 15円$$

① = 6円 ならば

$$2① = 6円 \times 2 = 12円$$

$$5① = 6円 \times 3 = 18円$$

① = 10円 ならば

$$5① = 10円 \times 5 = 50円$$

$a = 5$  ならば

$$2a = 2 \times 5 = 10$$

$$3a = 3 \times 5 = 15$$

えんぴつ1本の値段を

①と表すことにする。

2本を  $2①$ ,

3本を  $3①$ と表す<sup>\*</sup>ことにする。

<sup>\*</sup>① = 10円 ならば

$$2① = 10円 \times 2 = 20円$$

$$3① = 10円 \times 3 = 30円$$

何円になりますか。

$$① = 5円 \text{ ならば } 2① = 2 \times 5 = 10 \text{ (円)}$$

$$3① = 3 \times 5 = 15 \text{ (円)}$$

$$① = 6円 \text{ ならば } 2① = 2 \times 6 = 12 \text{ (円)}$$

$$5① = 5 \times 6 = 30 \text{ (円)}$$

$$① = 10円 \text{ ならば } 5① = 5 \times 10 = 50 \text{ (円)}$$

$$a = 5 \text{ ならば } 2a = 2 \times 5 = 10$$

$$3a = 3 \times 5 = 15$$

$$\text{百} + \text{百} = \text{2百}$$

$$\text{2百} + \text{百} = \text{3百}$$

$$\text{千} + \text{千} = \text{2千}$$

$$\text{2千} + \text{3千} = \text{5千}$$

$$a + a = 2a$$

$$a \times 2 = 2a$$

$$2a + a = 3a$$

$$2 \times a = 2a$$

$$3a + a = 4a$$

$$a \times 3 = 3a$$

$$3a - a = 2a$$

$$a \times 0 = 0$$

$$2a - a = a$$

$$a - a = 0$$

$$3a + 2a = 5a$$

$$5a - 5a = 0$$

$$\text{百} + \text{百} = 2\text{百}$$

$$2\text{百} + \text{百} = 3\text{百}$$

$$\text{千} + \text{千} = 2\text{千}$$

$$2\text{千} + 3\text{千} = 5\text{千}$$

$$a + a =$$

$$a \times 2 =$$

$$2a + a =$$

$$2 \times a =$$

$$3a + a =$$

$$a \times 3 =$$

$$3a - a =$$

$$a \times 0 =$$

$$2a - a =$$

$$a - a =$$

$$3a + 2a =$$

$$5a - 5a =$$

百+百を 2百とあらわす	千+千を 2千と表す.	3百+2百は ( ).	3百-2百は ( ).
-----------------	----------------	----------------	----------------

上の文章をおぼえて言いなさい。

次の計算をせよ。

$a+a$	$a \times 2$	$2 \times a$	$3a+2a$
$= 2a$	$= 2a$	$= 2a$	$= 5a$

$b+b$	$b \times 2$	$2 \times b$	$3a-2a$
$= 2b$	$= 2b$	$= 2b$	$= a$

$x+x$	$x \times 2$	$2 \times x$	$3x+2x$
$= 2x$	$= 2x$	$= 2x$	$= 5x$

$a+a+a$	$a \times 3$	$3 \times a$	$3x-2x$
$= 3a$	$= 3a$	$= 3a$	$= x$

$x+x+x$	$x \times 3$	$3 \times x$	$5x-4x$
$= 3x$	$= 3x$	$= 3x$	$= x$



百+百を 2百とあらわす	千+千を 2千と表す.	3百+2百は ( ).	3百-2百は ( ).
-----------------	----------------	----------------	----------------

上の文章をおぼえて言いなさい。

次の計算をせよ。

$a+a$	$a \times 2$	$2 \times a$	$3a+2a$
=	=	=	=

$b+b$	$b \times 2$	$2 \times b$	$3a-2a$
=	=	=	=

$x+x$	$x \times 2$	$2 \times x$	$3x+2x$
=	=	=	=

$a+a+a$	$a \times 3$	$3 \times a$	$3x-2x$
=	=	=	=

$x+x+x$	$x \times 3$	$3 \times x$	$5x-4x$
=	=	=	=

文字式の約束にしたがって示せ。

$$a+a \\ = 2a$$

$$a \times 2 \\ = 2a$$

$$2 \times a \\ = 2a$$

$$a \times 5 \\ = 5a$$

$$a+a+a \\ = 3a$$

$$a \times 3 \\ = 3a$$

$$3 \times a \\ = 3a$$

$$5 \times a \\ = 5a$$

$$a+a+a+a+a \\ = 5a$$

$$2a+3a \\ = 5a$$

$$3a \times 2 \\ = 6a$$

$$6a \div 2 \\ = 3a$$

$$3a-2a \\ = a$$

$$5a-4a \\ = a$$

$$5a \times 2 \\ = 10a$$

$$8a \div 2 \\ = 4a$$

$$3a-a \\ = 2a$$

$$5a-a \\ = 4a$$

$$a-a \\ = 0$$

$$2a-2a \\ = 0$$

文字式の約束にしたがって示せ。

$$a+a = a \times 2 = 2 \times a = a \times 5$$

$$a+a+a = a \times 3 = 3 \times a = 5 \times a$$

$$a+a+a+a+a = 2a+3a = 3a \times 2 = 6a \div 2$$

$$3a-2a = 5a-4a = 5a \times 2 = 8a \div 2$$

$$3a-a = 5a-a = a-a = 2a-2a$$

次の文や式が理解できたら説明しなさい。

$$10 \times 2 = 20$$

$$20 \div 2 = 10$$

$x$  の  
2倍を  
 $2x$  と表す。

それゆえ

$2x$  を  
 $2$  でわると  
 $x$ 。

$$x \times 2 = 2x$$

$$2x \div 2 = x$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times) 2 \\ \hline 2x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2x \\ \div) 2 \\ \hline x \end{array}$$

$$10 \times 3 = 30$$

$$30 \div 3 = 10$$

$x$  の  
3倍を  
 $3x$  と表す。

それゆえ

$3x$  を  
3 でわると  
 $x$  となる。

$$x \times 3 = 3x$$

$$3x \div 3 = x$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times) 3 \\ \hline 3x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ \div) 3 \\ \hline x \end{array}$$

次の文や式が理解できたら説明しなさい。

$$10 \times 2 =$$

$x$  の  
2倍を  
 $2x$  と表す。

それゆえ

$$20 \div 2 =$$

$2x$  を  
2でわると  
 $x$ 。

$$\begin{aligned} x \times 2 \\ = 2x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2x \div 2 \\ = x \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times) 2 \\ \hline 2x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2x \\ \div) 2 \\ \hline x \end{array}$$

$$10 \times 3 =$$

$x$  の  
3倍を  
 $3x$  と表す。

それゆえ

$$30 \div 3 =$$

$3x$  を  
3でわると  
 $x$  となる。

$$\begin{aligned} x \times 3 \\ = 3x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3x \div 3 \\ = x \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times) 3 \\ \hline 3x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ \div) 3 \\ \hline x \end{array}$$

けいさんしなさい。

$$\begin{array}{r} 2x \\ \div) 2 \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ \div) 3 \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x \\ \div) 5 \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ax \\ \div) a \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} bx \\ \div) b \\ \hline x \end{array}$$

わりざんの式を完成しなさい。

$$\begin{array}{r} 2x \\ \div) 2 \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ \div) 3 \\ \hline 3x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x \\ \div) 5 \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ax \\ \div) a \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ay \\ \div) a \\ \hline y \end{array}$$

けいさんしなさい。

$$\begin{array}{r} 2x \\ \div) 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ \div) 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x \\ \div) 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ax \\ \div) a \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} bx \\ \div) b \\ \hline \end{array}$$

わりざんの式を完成しなさい。

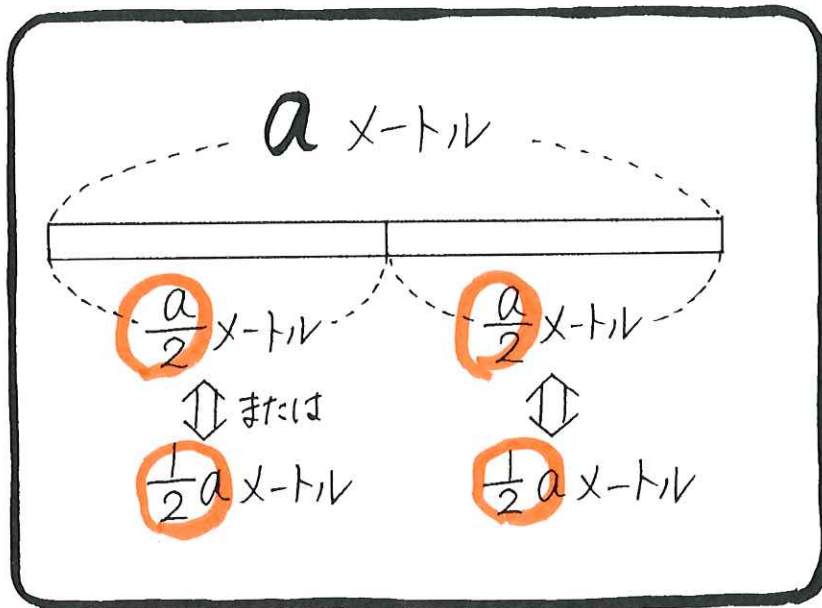
$$\begin{array}{r} 2x \\ ) \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3x \\ ) \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x \\ ) \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ax \\ ) \\ \hline x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ay \\ ) \\ \hline y \end{array}$$



$a$  メートルを

2等分した長さを

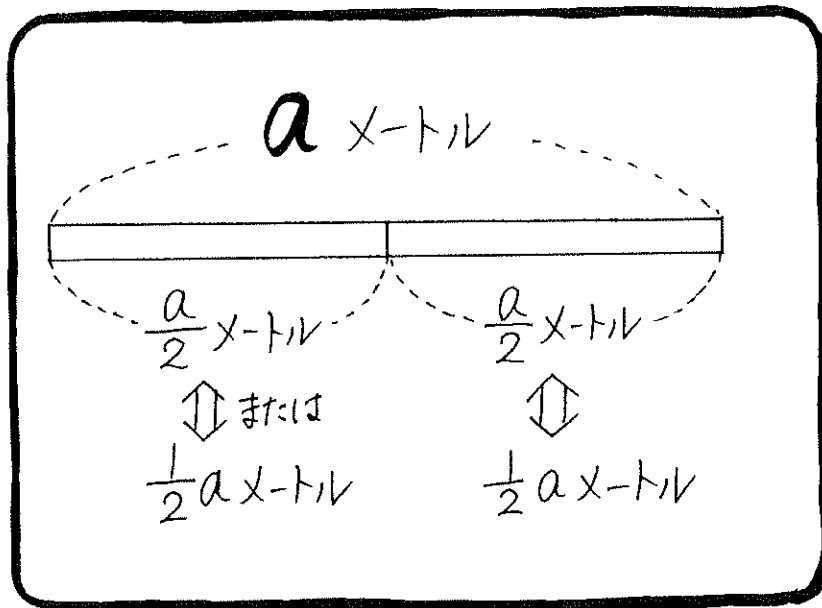
2分の $a$  メートル または

2分の $1a$  メートル と言い

$\frac{a}{2}$  メートル または

$\frac{1}{2}a$  メートル と表します。





$a$  メートルを

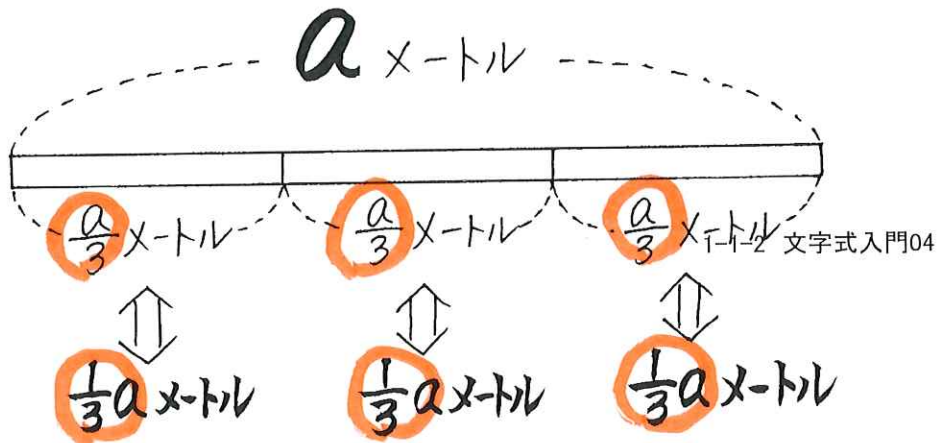
2等分した長さを

2分の $a$  メートル または

2分の $1a$  メートル と言い

$\frac{a}{2}$  メートル または

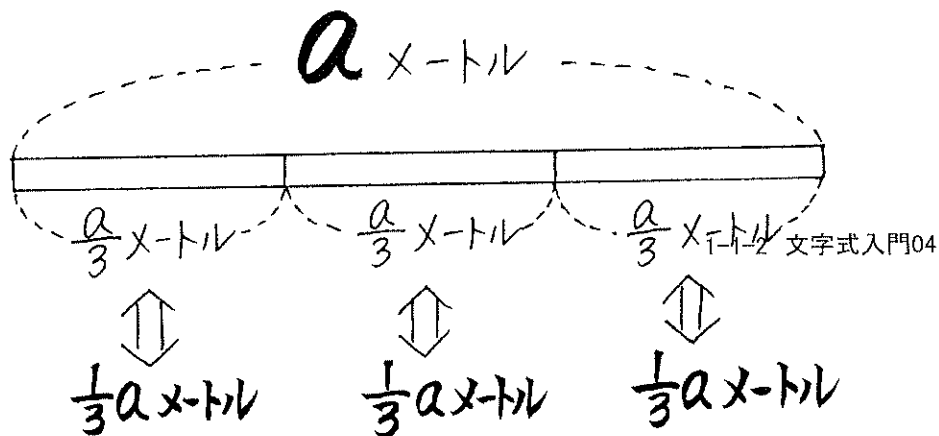
$\frac{1}{2}a$  メートル と表します。



$a$  メートルを  
3等分した長さを  
3分の $a$  メートル または、  
3分の $1a$  メートルと言います。

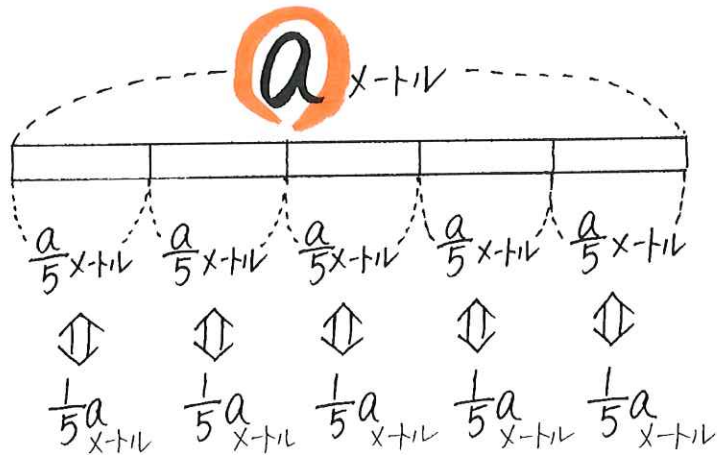
$\frac{a}{3}$  メートル または

$\frac{1}{3}a$  メートル と表します。



$a$ メートルを  
 3等分した長さを  
 3分の $a$ メートル または、  
 3分の $1a$ メートルと言います。

$\frac{a}{3}$ メートル または  
 $\frac{1}{3}a$ メートル と表します。



$a$  メートルを

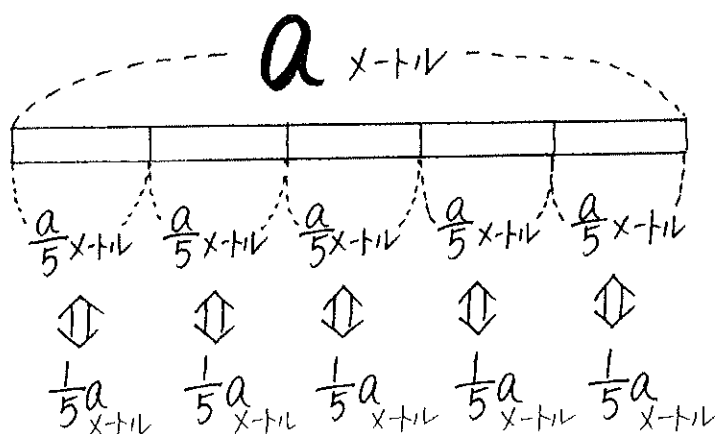
5等分した長さを

5分の $a$  メートル または、

5分の $1a$  メートル と言い、

$\frac{a}{5}$  メートル または、

$\frac{1}{5}a$  メートル と表します。



$a$  メートルを

5等分した長さを

5分の $a$ メートル または、

5分の $1a$ メートル と言い、

$\frac{a}{5}$ メートル または、

$\frac{1}{5}a$ メートルと表します。

よって、

$a$  メートルを

$b$  等分した長さを

$b$  分の  $a$  メートルと言います。

$\frac{a}{b}$  メートルと表します。

よって、

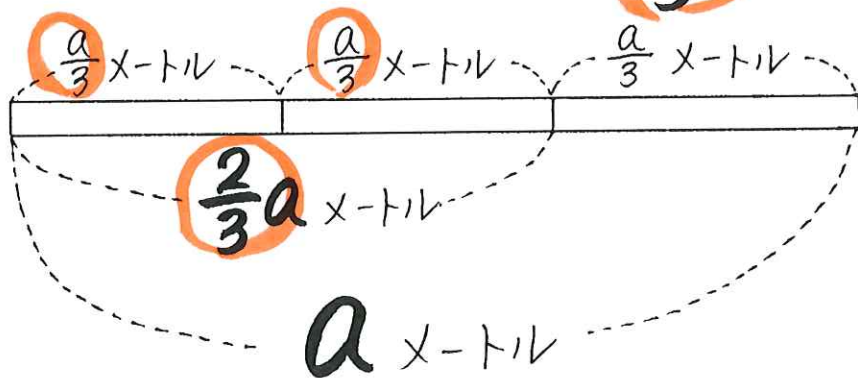
$a$  メートルを

$b$  等分した長さを

$b$  分の  $a$  メートルと言います。

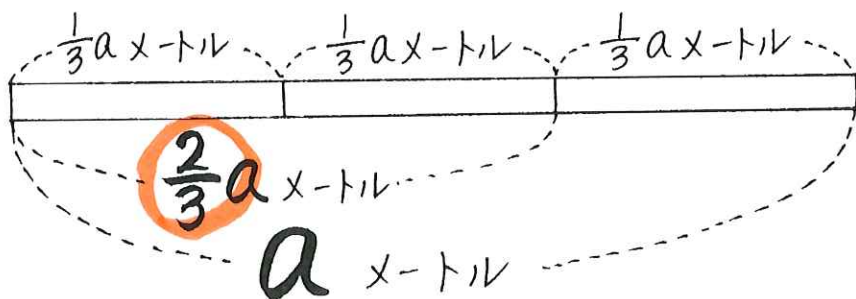
$\frac{a}{b}$  メートルと表します。

$\frac{a}{3}$ メートルと  $\frac{a}{3}$ メートルを合わせると  $\frac{2}{3}a$ メートルです。



同じように、

$\frac{1}{3}a$ メートルと  $\frac{1}{3}a$ メートルを合わせると  $\frac{2}{3}a$ メートルです。



図から明らかなように

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

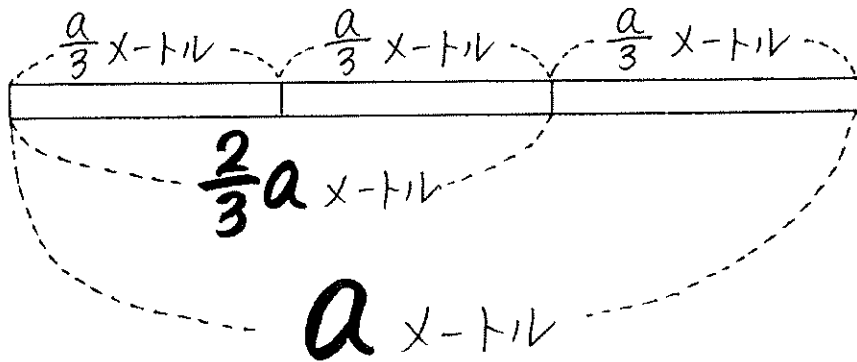
$$\frac{1}{3}a + \frac{1}{3}a = \frac{2}{3}a$$

$\frac{2}{3}a$ メートルを

$\frac{2a}{3}$ メートルとも表します。

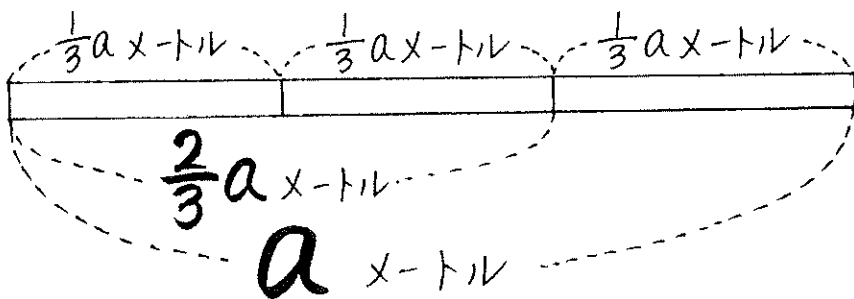


$\frac{a}{3}$ メートルと  $\frac{a}{3}$ メートルを合わせると  $\frac{2}{3}a$ メートルです。



同じように、

$\frac{1}{3}a$ メートルと  $\frac{1}{3}a$ メートルを合わせると  $\frac{2}{3}a$ メートルです。



図から明らかのように

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

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

$\frac{2}{3}a$ メートルを  
 $\frac{2a}{3}$ メートルとも  
表します。

1 を 2等分した大きさを  
2分の1 と言  
 $\frac{1}{2}$  と表す。

1 を 3等分した大きさを  
3分の1 と言  
 $\frac{1}{3}$  と表す。

同様に

$a$  を 2等分した大きさを  
2分の $a$  と言  
 $\frac{a}{2}$  と表す。

$a$  を 3等分した大きさを  
3分の $a$  と言  
 $\frac{a}{3}$  と表すことにする。

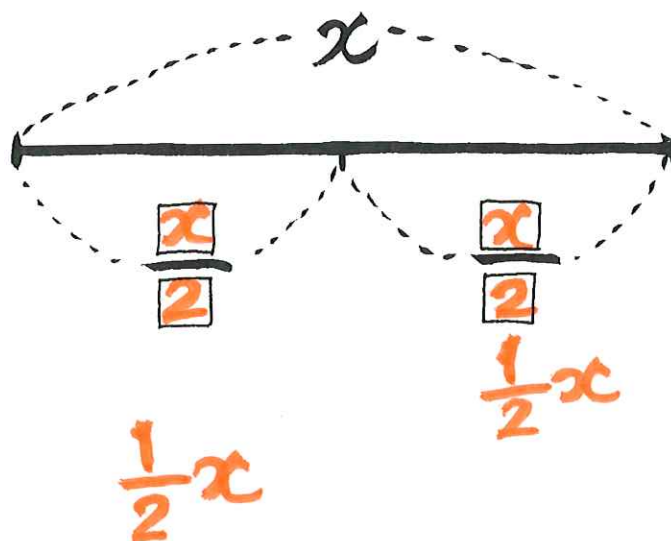
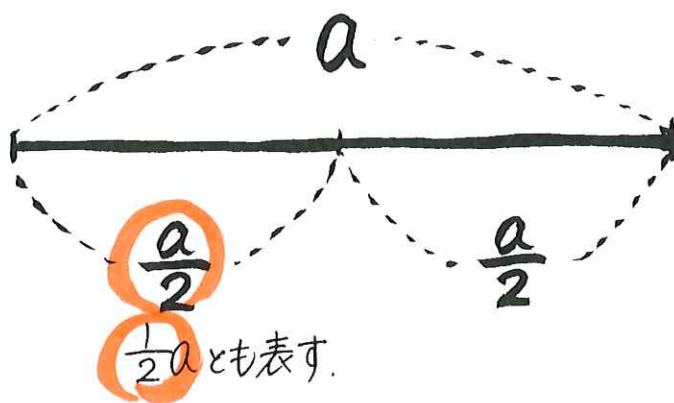
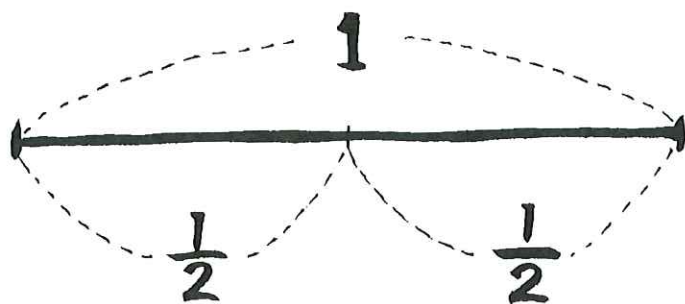
1 を 2 等分した大きさを  
2 分の 1 と言  
 $\frac{1}{2}$  と表す。

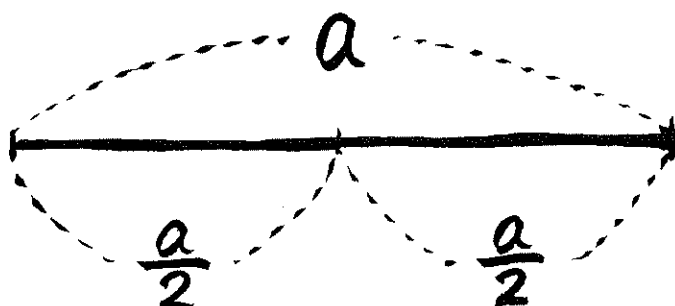
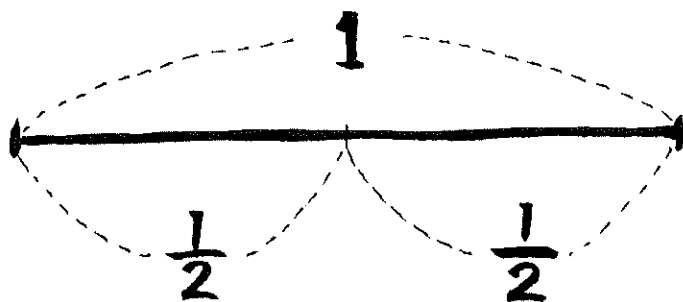
1 を 3 等分した大きさを  
3 分の 1 と言  
 $\frac{1}{3}$  と表す。

同様に

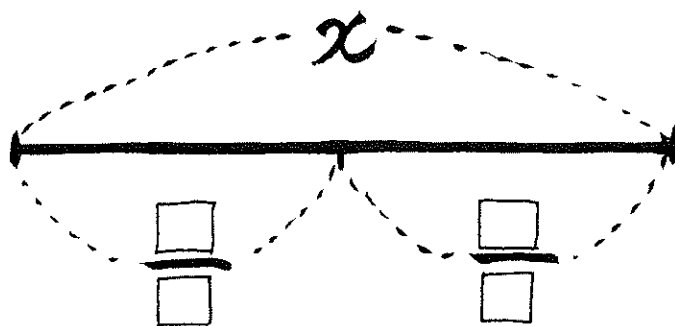
$a$  を 2 等分した大きさを  
2 分の  $a$  と言  
 $\frac{a}{2}$  と表す。

$a$  を 3 等分した大きさを  
3 分の  $a$  と言  
 $\frac{a}{3}$  と表すことにする。

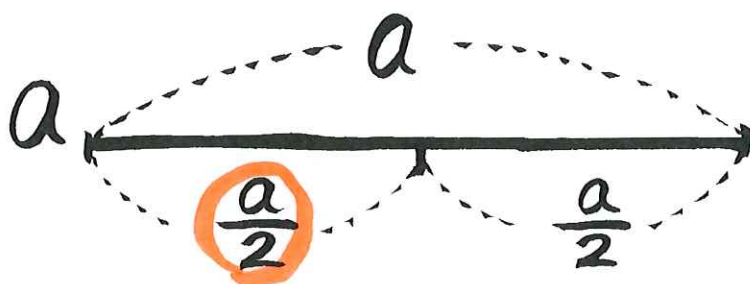




$\frac{1}{2}a$ も表す.



$a$  を 2等分した大きさを  
2倍すれば元の  
 $a$  の大きさとなる。



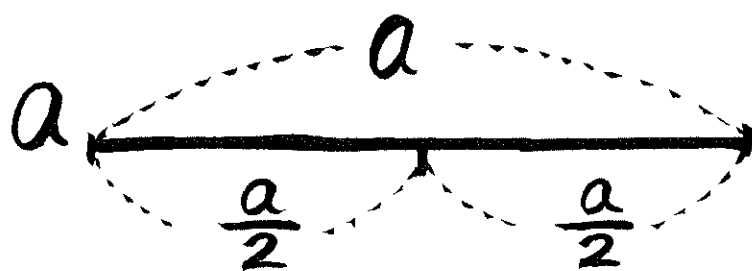
$$a \div 2 = \frac{a}{2}$$

$$\frac{a}{2} \times 2 = a$$

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

$$\frac{a}{5} \times 5 = a$$

$a$  を 2等分した大きさを  
2倍すれば 元の  
 $a$  の大きさとなる。



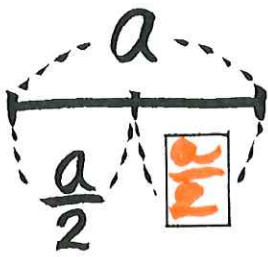
$$a \div 2 = \frac{a}{2}$$

$$\frac{a}{2} \times 2 = a$$

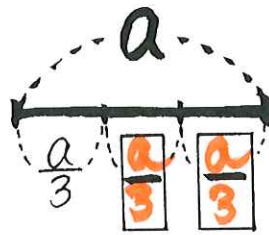
$$\frac{a}{3} \times 3 =$$

$$\frac{a}{5} \times 5 =$$

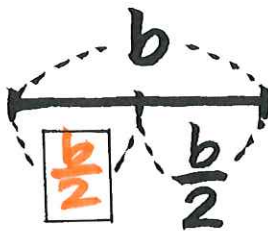
文字式の約束にしたがって表せ。



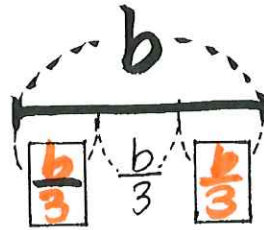
$$a \div 2 = \frac{a}{2}$$



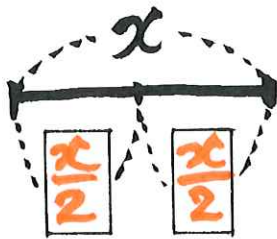
$$a \div 3 = \frac{a}{3}$$



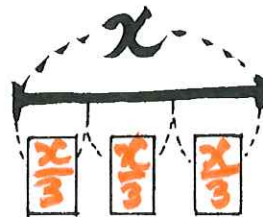
$$b \div 2 = \frac{b}{2}$$



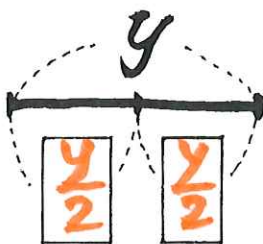
$$b \div 3 = \frac{b}{3}$$



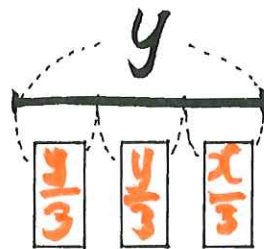
$$x \div 2 = \frac{x}{2}$$



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



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



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



文字式の約束にしたがって表せ。

$$a \div 2 =$$

$$a \div 3 =$$

$$b \div 2 =$$

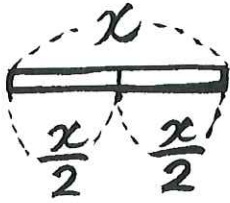
$$b \div 3 =$$

$$x \div 2 =$$

$$x \div 3 =$$

$$y \div 2 =$$

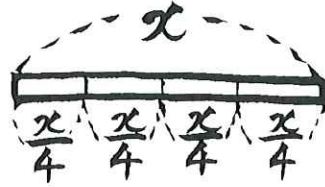
$$y \div 3 =$$



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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 = x$$

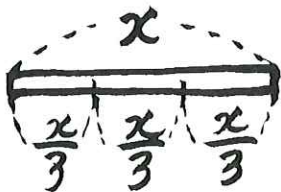


$$x \div 4 = \frac{x}{4}$$

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

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

$$\frac{x}{5} \times 5 = x$$



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

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{3} + \frac{x}{3} = x$$

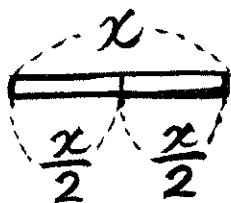
$$\frac{x}{3} \times 3 = x$$

$$x \div a = \frac{x}{a}$$

$$\frac{x}{a} \times a = x$$

$$x \div b = \frac{x}{b}$$

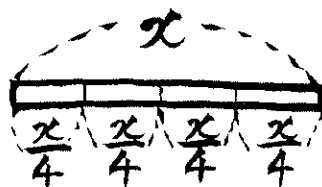
$$\frac{x}{b} \times b = x$$



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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 =$$

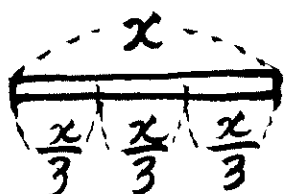


$$x \div 4 = \frac{x}{4}$$

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

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

$$\frac{x}{5} \times 5 = x$$



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

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{3} + \frac{x}{3} = x$$

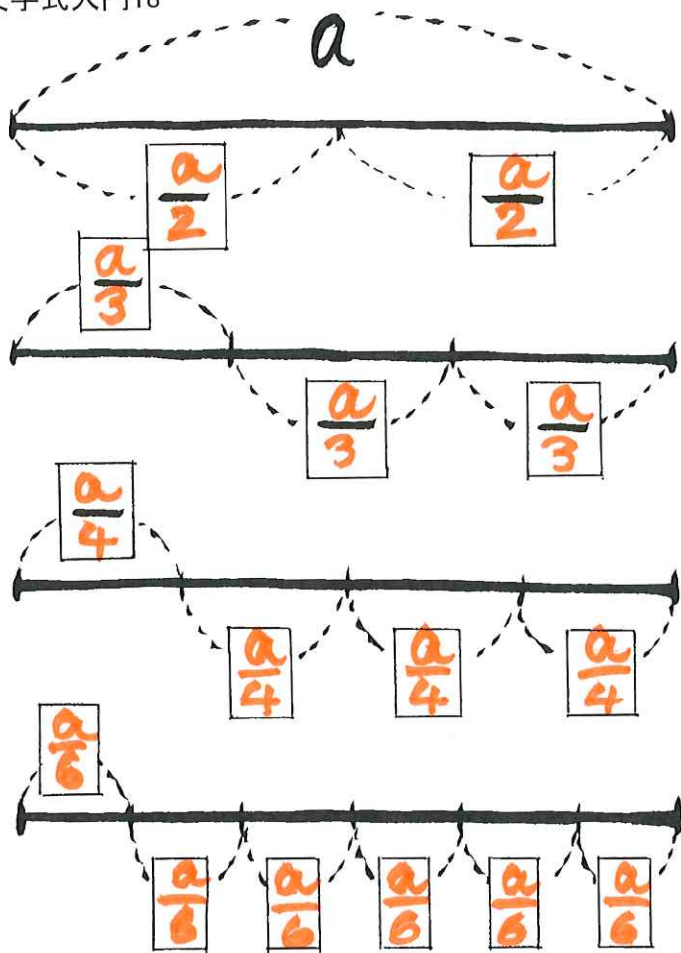
$$\frac{x}{3} \times 3 = x$$

$$x \div a = \frac{x}{a}$$

$$\frac{x}{a} \times a = x$$

$$x \div b = \frac{x}{b}$$

$$\frac{x}{b} \times b = x$$



$$\frac{a}{2} \times 2 = a$$

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

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

$$\frac{a}{3} + \frac{a}{3} + \frac{a}{3} = a$$

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

$$\frac{a}{4} + \frac{a}{4} + \frac{a}{4} + \frac{a}{4} = a$$

$$\frac{a}{5} \times 5 = a$$

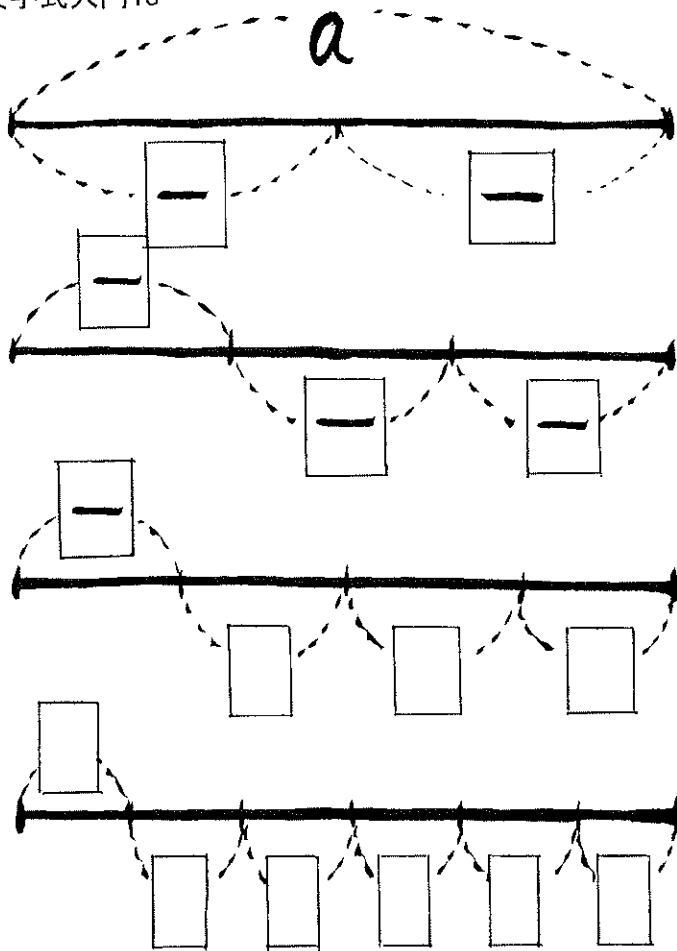
$$\frac{a}{5} + \frac{a}{5} + \frac{a}{5} + \frac{a}{5} + \frac{a}{5} = a$$

$$\frac{a}{6} \times 6 = a$$

$$\frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} = a$$

$$\frac{x}{7} \times 7 = x$$

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



$$\frac{a}{2} \times 2 =$$

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

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

$$\frac{a}{3} + \frac{a}{3} + \frac{a}{3} =$$

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

$$\frac{a}{4} + \frac{a}{4} + \frac{a}{4} + \frac{a}{4} =$$

$$\frac{a}{5} \times 5 =$$

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

$$\frac{a}{6} \times 6 =$$

$$\frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} + \frac{a}{6} =$$

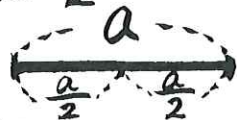
$$\frac{x}{7} \times 7 =$$

$$\frac{a}{5} \times 15 =$$

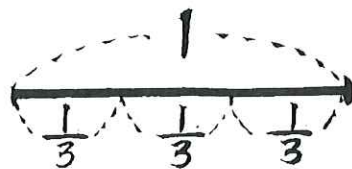


$$1 \text{ の半分は } \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \quad \frac{1}{2} \times 2 = 1$$

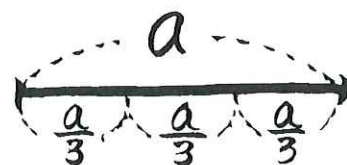
$$a \text{ の半分は } \frac{a}{2} \Rightarrow \frac{a}{2} + \frac{a}{2} = a \quad \frac{a}{2} \times 2 = a$$



$$1 \text{ を } 3 \text{ 等分すると } \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{1}{3} \times 3 = 1$$



$$a \text{ を } 3 \text{ 等分すると } \frac{a}{3} \Rightarrow \frac{a}{3} \times 3 = a$$



同様に

$$1 \text{ を } 4 \text{ 等分すると } \frac{1}{4} \quad \text{それゆえ } \frac{1}{4} \times 4 = 1$$

$$a \text{ を } 4 \text{ 等分すると } \frac{a}{4} \quad \text{それゆえ } \frac{a}{4} \times 4 = a$$

上の文をおぼえて言いなさい。

$$\frac{a}{2} \times 2 = a$$

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

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

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

$$\frac{b}{2} \times 2 = b$$

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

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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 = x$$

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

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

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

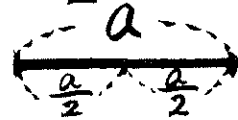
$$\frac{x}{5} \times 5 = x$$

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

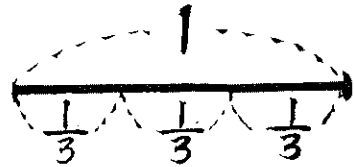


$$1 \text{ の半分は } \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \quad \frac{1}{2} \times 2 = 1$$

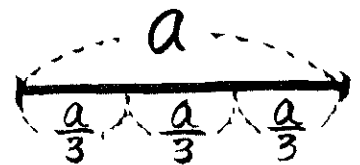
$$a \text{ の半分は } \frac{a}{2} \Rightarrow \frac{a}{2} + \frac{a}{2} = a \quad \frac{a}{2} \times 2 = a$$



$$1 \text{ を } 3 \text{ 等分すると } \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{1}{3} \times 3 = 1$$



$$a \text{ を } 3 \text{ 等分すると } \frac{a}{3} \Rightarrow \frac{a}{3} \times 3 = a$$



同様に

$$1 \text{ を } 4 \text{ 等分すると } \frac{1}{4} \quad \text{それゆえ } \frac{1}{4} \times 4 = 1$$

$$a \text{ を } 4 \text{ 等分すると } \frac{a}{4} \quad \text{それゆえ } \frac{a}{4} \times 4 = a$$

上の文をおぼえて言いなさい。

$$\frac{a}{2} \times 2 =$$

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

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

$$\frac{a}{2} \times 6 =$$

$$\frac{b}{2} \times 2 =$$

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

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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 =$$

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

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

$$\frac{x}{4} \times 8 =$$

$$\frac{x}{5} \times 5 =$$

$$\frac{x}{5} \times 10 =$$

$$\frac{a}{2} \times 2 \\ = a$$

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

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

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

$$\frac{b}{2} \times 2 \\ = b$$

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

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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 \\ = x$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$a \div 3 \times 3 \\ = a$$

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



$$\frac{a}{2} \times 2 = \frac{a}{3} \times 3 = a \div 2 = a \div 5$$

$$\frac{b}{2} \times 2 = \frac{b}{3} \times 3 = b \div 3 = b \div 5$$

$$\frac{x}{2} \times 2 = \frac{x}{3} \times 3 = x \div 4 = x \div 7$$

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

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

$$\frac{x}{2} \times 2 \times 3 = \frac{x}{3} \times 3 \times 2 = a \div 3 \times 3 = \frac{x}{5} \times 10$$

次の計算をなさい。

$$\frac{a}{2} \times 2 = a$$

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

$$\frac{b}{2} \times 2 = b$$

$$\frac{a}{8} \times 8 = a$$

$$\frac{x}{2} \times 2 = x$$

$$\frac{a}{10} \times 10 = a$$

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

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

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

$$\frac{a}{8} \times 8 \times 2 = 2a$$

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

$$\frac{a}{10} \times 10 \times 2 = 2a$$

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

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

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

$$\frac{a}{8} \times 24 = 3a$$

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

$$\frac{a}{10} \times 50 = 5a$$

次の計算をしなさい。

$$\frac{a}{2} \times 2 =$$

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

$$\frac{b}{2} \times 2 =$$

$$\frac{a}{8} \times 8 =$$

$$\frac{x}{2} \times 2 =$$

$$\frac{a}{10} \times 10 =$$

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

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

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

$$\frac{a}{8} \times 8 \times 2 =$$

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

$$\frac{a}{10} \times 10 \times 2 =$$

$$\frac{a}{2} \times 6 =$$

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

$$\frac{b}{2} \times 6 =$$

$$\frac{a}{8} \times 24 =$$

$$\frac{x}{2} \times 6 =$$

$$\frac{a}{10} \times 50 =$$

$$\frac{x}{2} \times 2 = x$$

$$\frac{x}{5} \times 5 = x$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{x}{6} \times 24 = 4x$$

$$\frac{x}{2} \times 2 =$$

$$\frac{x}{5} \times 5 =$$

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

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

$$\frac{x}{2} \times 6 =$$

$$\frac{x}{5} \times 10 =$$

$$\frac{x}{2} \times 8 =$$

$$\frac{x}{5} \times 15 =$$

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

$$\frac{x}{2} \times 10 =$$

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

$$\frac{x}{3} \times 15 =$$

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

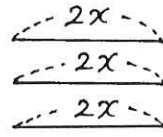
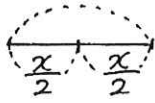
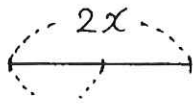
$$\frac{x}{5} \times 15 =$$

$$\frac{x}{3} \times 12 =$$

$$\frac{x}{6} \times 24 =$$

1-2-1 文字式入門23

次の計算をなさい。



$$2x \div 2 = x$$

$$\frac{x}{2} \times 2 = x$$

$$2x \times 3 = 6x$$

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

$$3x \div 3 = x$$

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

$$3x \times 2 = 6x$$

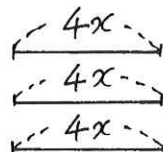
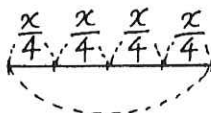
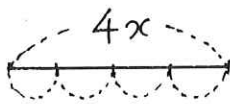
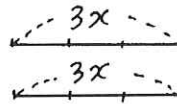
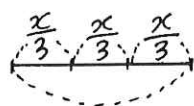
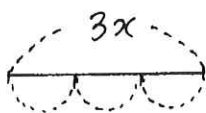
$$\frac{x}{3} \times 3 \times 2 = 2x$$

$$4x \div 4 = x$$

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

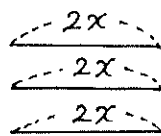
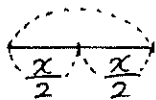
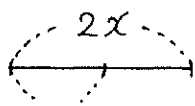
$$4x \times 3 = 12x$$

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



1-2-1 文字式入門23

次の計算をなさい。



$$2x \div 2 =$$

$$\frac{x}{2} \times 2 =$$

$$2x \times 3 =$$

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

$$3x \div 3 =$$

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

$$3x \times 2 =$$

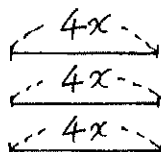
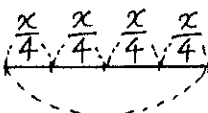
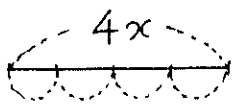
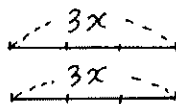
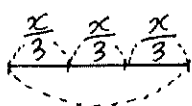
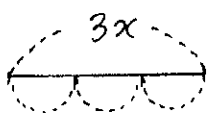
$$\frac{x}{3} \times 3 \times 2 =$$

$$4x \div 4 =$$

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

$$4x \times 3 =$$

$$\frac{x}{4} \times 8 =$$



$$\begin{array}{llll} 2x \div 2 & 3x \times 2 & \frac{x}{4} \times 4 & \frac{x}{2} \times 2 \times 3 \\ = x & = 6x & = x & = 3x \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \frac{x}{2} \times 2 & 3x \div 3 & 4x \times 3 & \frac{x}{3} \times 3 \times 2 \\ = x & = x & = 12x & = 2x \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 2x \times 3 & \frac{x}{3} \times 3 & 4x \div 4 & \frac{x}{4} \times 4 \times 2 \\ = 6x & = x & = x & = 2x \end{array}$$



$$\begin{array}{cccc} 2x \div 2 & 3x \times 2 & \frac{x}{4} \times 4 & \frac{x}{2} \times 2 \times 3 \\ = & = & = & = \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} \frac{x}{2} \times 2 & 3x \div 3 & 4x \times 3 & \frac{x}{3} \times 3 \times 2 \\ = & = & = & = \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 2x \times 3 & \frac{x}{3} \times 3 & 4x \div 4 & \frac{x}{4} \times 4 \times 2 \\ = & = & = & = \end{array}$$