



関数編 比

A3

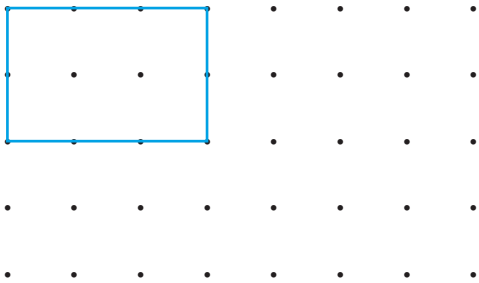
基本

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
 2倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (4 cm)、
 ヨコ の長さは (6 cm) です。

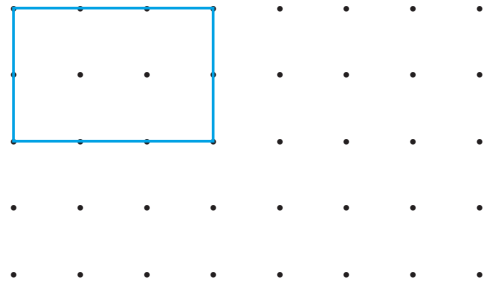
下の点が、 1 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 2 cm
 ヨコ 3 cm の長方形
 を書きなさい。



下の点が、 2 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 4 cm
 ヨコ 6 cm の長方形
 を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 2 cm
 ヨコが 3 cm の長方形を
 1 cm を ^{たんい}単位 として考えると
 タテは 2
 ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 4 cm
 ヨコが 6 cm の長方形を
 2 cm を 単位 として考えると
 タテは 2
 ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

完成し、覚えて言いなさい。

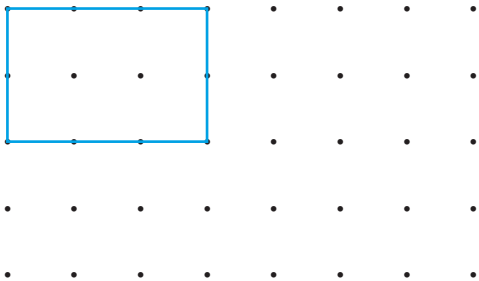
タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
3倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (6 cm)、
ヨコ の長さは (9 cm) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
5倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (10 cm)、
ヨコ の長さは (15 cm) です。

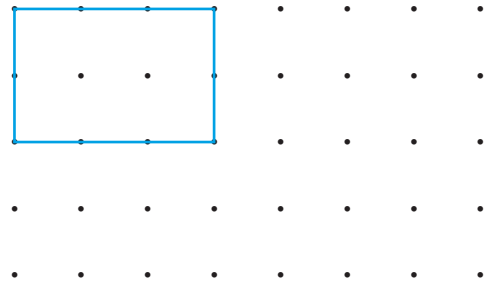
下の点が、 3 cm おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 6 cm
ヨコ 9 cm の長方形
を書きなさい。



下の点が、 5 cm おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 10 cm
ヨコ 15 cm の長方形
を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 6 cm
ヨコが 9 cm の長方形を
 3 cm を **単位** として考えると
タテは $\boxed{2}$
ヨコは $\boxed{3}$ と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 10 cm
ヨコが 15 cm の長方形を
 5 cm を **単位** として考えると
タテは $\boxed{2}$
ヨコは $\boxed{3}$ と 見る こと が でき ます。

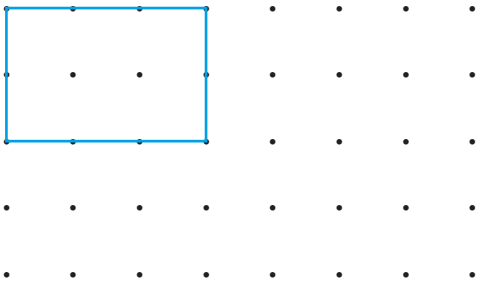
基本

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
5倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (10 cm)、
 ヨコ の長さは (15 cm) です。

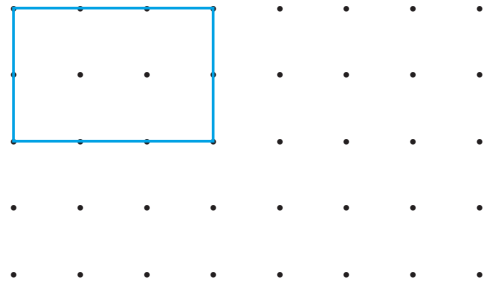
下の点が、 1 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 2 cm
 ヨコ 3 cm の長方形
 を書きなさい。



下の点が、 5 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 10 cm
 ヨコ 15 cm の長方形
 を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 2 cm
 ヨコが 3 cm の長方形を
 1 cm を **単位** として考えると
 タテは **2**
 ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 10 cm
 ヨコが 15 cm の長方形を
 5 cm を **単位** として考えると
 タテは **2**
 ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

完成し、覚えて言いなさい。

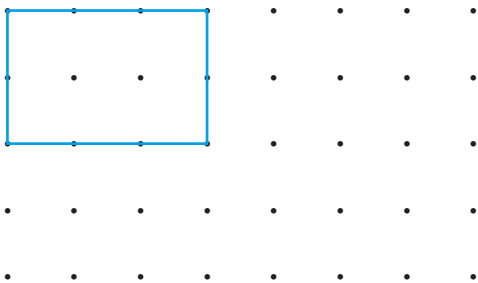
タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
 10 倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (20 cm)、
ヨコ の長さは (30 cm) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 m 、ヨコ 3 m の長方形を
 5 倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (10 m)、
ヨコ の長さは (15 m) です。

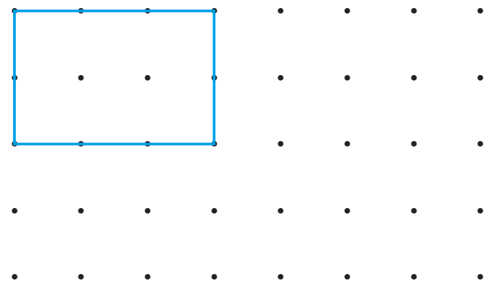
下の点が、 10 cm おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 20 cm
ヨコ 30 cm の長方形
を書きなさい。



下の点が、 5 m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 10 m
ヨコ 15 m の長方形
を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 20 cm
ヨコが 30 cm の長方形を
 10 cm を 単位 として考えると
タテは $\boxed{2}$
ヨコは $\boxed{3}$ と 見る ことができます。

覚えて言いなさい。

タテが 10 m
ヨコが 15 m の長方形を
 5 m を 単位 として考えると
タテは $\boxed{2}$
ヨコは $\boxed{3}$ と 見る ことができます。

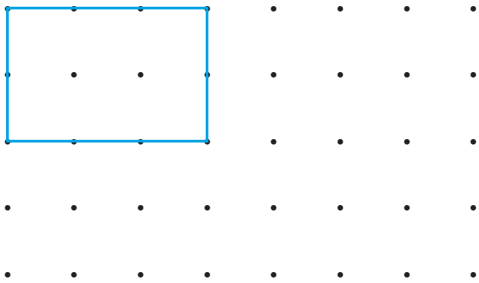
基本

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 cm 、ヨコ 3 cm の長方形を
10倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (20 cm)、
 ヨコ の長さは (30 cm) です。

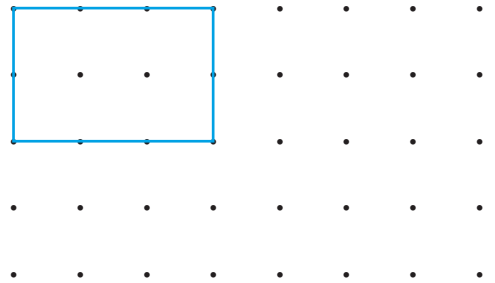
下の点が、 1 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 2 cm
 ヨコ 3 cm の長方形
 を書きなさい。



下の点が、 10 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 20 cm
 ヨコ 30 cm の長方形
 を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 2 cm
 ヨコが 3 cm の長方形を
 1 cm を **単位** として考えると
 タテは 2
 ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 20 cm
 ヨコが 30 cm の長方形を
 10 cm を **単位** として考えると
 タテは 2
 ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

完成し、覚えて言いなさい。

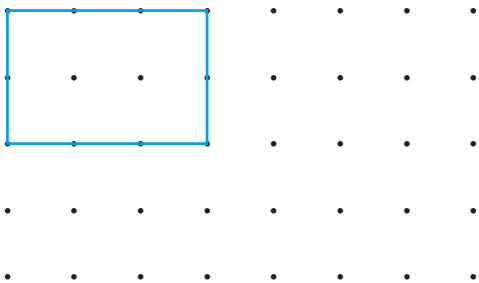
タテ 2 m 、ヨコ 3 m の長方形を
 5 倍に拡大した長方形の
タテ の長さは (10 m)、
ヨコ の長さは (15 m) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 m 、ヨコ 3 m の長方形を
 100 倍に拡大した長方形の
タテ の長さは (200 m)、
ヨコ の長さは (300 m) です。

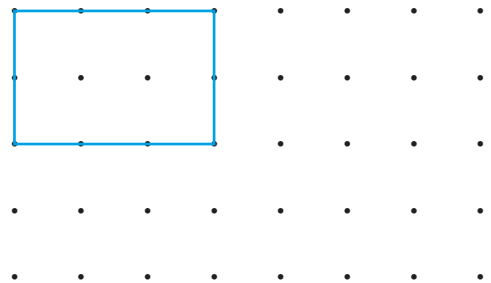
下の点が、 5 m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 10 m
ヨコ 15 m の長方形
を書きなさい。



下の点が、 100 m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ 200 m
ヨコ 300 m の長方形
を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 10 m
ヨコが 15 m の長方形を
 5 m を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 200 m
ヨコが 300 m の長方形を
 100 m を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

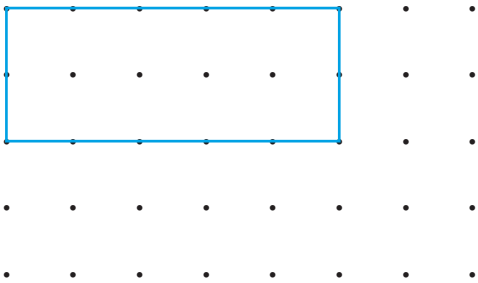
基本

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 m、ヨコ 5 m の長方形を
 5 倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (10 m)、
 ヨコ の長さは (25 m) です。

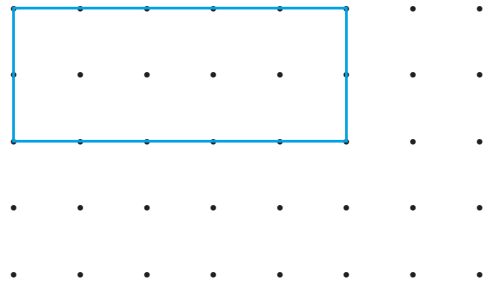
下の点が、1 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 2 cm
 ヨコ 5 cm の長方形
 を書きなさい。



下の点が、5 m おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 10 m
 ヨコ 25 m の長方形
 を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 2 cm
 ヨコが 5 cm の長方形を
 1 cm を ^{たんい}単位 として考えると
 タテは 2
 ヨコは 5 と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 10 m
 ヨコが 25 m の長方形を
 5 m を 単位 として考えると
 タテは 2
 ヨコは 5 と 見る こと が でき ます。

完成し、覚えて言いなさい。

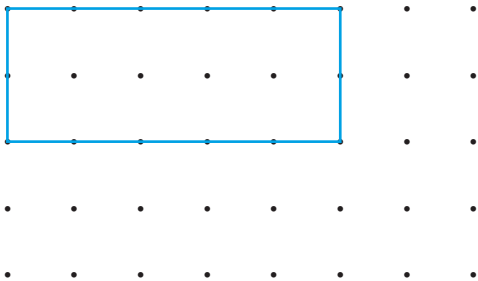
タテ **2 m**、ヨコ **5 m** の長方形を
100倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (**200 m**)、
ヨコ の長さは (**500 m**) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ **2 km**、ヨコ **5 km** の長方形を
100倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (**200 km**)、
ヨコ の長さは (**500 km**) です。

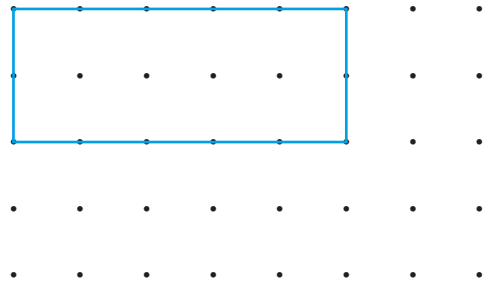
下の点が、**100m** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **200m**
ヨコ **500m** の長方形
を書きなさい。



下の点が、**100km** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **200km**
ヨコ **500km** の長方形
を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが **200m**
ヨコが **500m** の長方形を
100m を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **5** と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが **200km**
ヨコが **500km** の長方形を
100km を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **5** と 見る こと が でき ます。

基本

完成し、覚えて言いなさい。

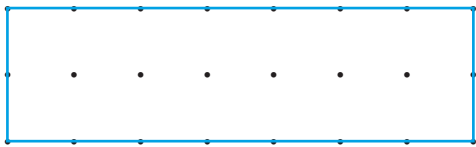
タテ 2 cm 、ヨコ 7 cm の長方形を
10倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (20 cm)、
 ヨコ の長さは (70 cm) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ 2 km 、ヨコ 7 km の長方形を
10倍 に拡大した長方形の
 タテ の長さは (20 km)、
 ヨコ の長さは (70 km) です。

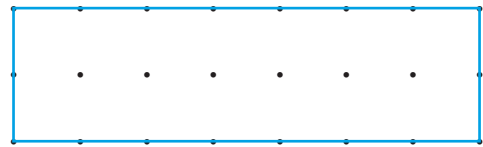
下の点が、 10 cm おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 20 cm
 ヨコ 70 cm の長方形
 を書きなさい。



下の点が、 10 km おきに打ってあると考えて
 次の図形を示しなさい。

タテ 20 km
 ヨコ 70 km の長方形
 を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが 20 cm
 ヨコが 70 cm の長方形を
 10 cm を **単位** として考えると
 タテは 2
 ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

覚えて言いなさい。

タテが 20 km
 ヨコが 70 km の長方形を
 10 km を **単位** として考えると
 タテは 2
 ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

完成し、覚えて言いなさい。

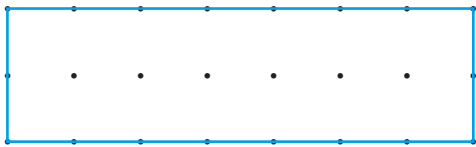
タテ **2 m**、ヨコ **7 m** の長方形を
100倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (**200 m**)、
ヨコ の長さは (**700 m**) です。

完成し、覚えて言いなさい。

タテ **2 km**、ヨコ **7 km** の長方形を
100倍 に拡大した長方形の
タテ の長さは (**200 km**)、
ヨコ の長さは (**700 km**) です。

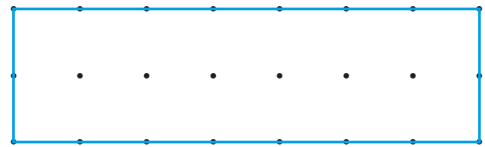
下の点が、**100m** おきに打ってあると考えると
次の図形を示しなさい。

タテ**200m**
ヨコ**700m** の長方形
を書きなさい。



下の点が、**100km** おきに打ってあると考えると
次の図形を示しなさい。

タテ**200km**
ヨコ**700km** の長方形
を書きなさい。



覚えて言いなさい。

タテが **200m**
ヨコが **700m** の長方形を
100m を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **7** と 見る こと が でき ます。

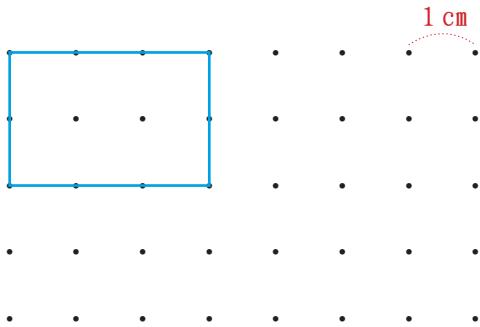
覚えて言いなさい。

タテが **200km**
ヨコが **700km** の長方形を
100km を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **7** と 見る こと が でき ます。

6年

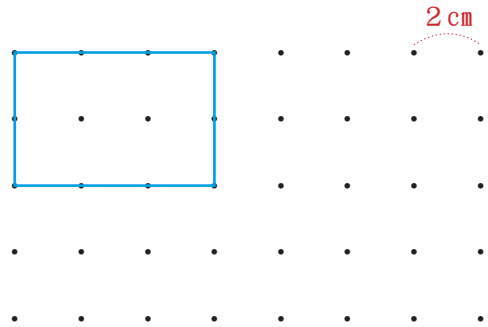
下の点が、**1 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **2 cm**
ヨコ **3 cm** の 長 方 形



下の点が、**2 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **4 cm**
ヨコ **6 cm** の 長 方 形



上の図を見ながら、^く繰り返し読みなさい。

タテが **2 cm**
ヨコが **3 cm** の 長 方 形 を
1 cm を **単 位** と して 考 え る と
タテは **2**
ヨコは **3** と 見 る こ と が で き ま す。

これ を
[**2 対 3**] と 言 い、
[**2 : 3**] と 表 す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ま す。

覚えて言いなさい。

上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが **4 cm**
ヨコが **6 cm** の 長 方 形 を
2 cm を **単 位** と して 考 え る と
タテは **2**
ヨコは **3** と 見 る こ と が で き ま す。

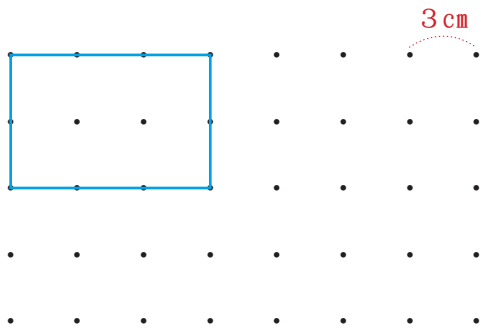
これ を
[**2 対 3**] と 言 い、
[**2 : 3**] と 表 す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ま す。

覚えて言いなさい。

6年

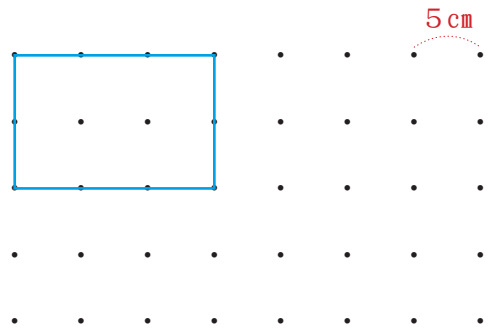
下の点が、**3cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **6cm**
ヨコ **9cm** の 長 方 形



下の点が、**5cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **10cm**
ヨコ **15cm** の 長 方 形



上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが **6cm**
ヨコが **9cm** の 長 方 形 を
3cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見 る こ と が で き ま す。

これを
[**2 対 3**] と言い、
[**2 : 3**] と表す **比べ方** を
[**比**] と言います。

覚えて言いなさい。

上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが **10cm**
ヨコが **15cm** の 長 方 形 を
5cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見 る こ と が で き ま す。

これを
[**2 対 3**] と言い、
[**2 : 3**] と表す **比べ方** を
[**比**] と言います。

覚えて言いなさい。

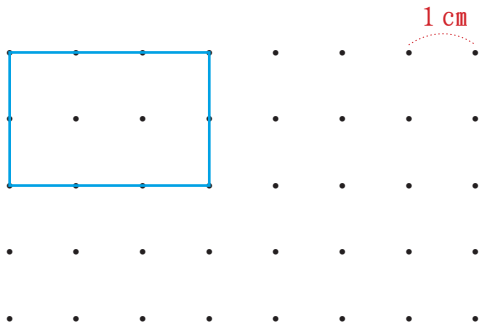
記号[:] の前の [数] を [前項]
記号[:] の後の [数] を [後項]
と 呼 び ま す。

(時 分まで)

6年

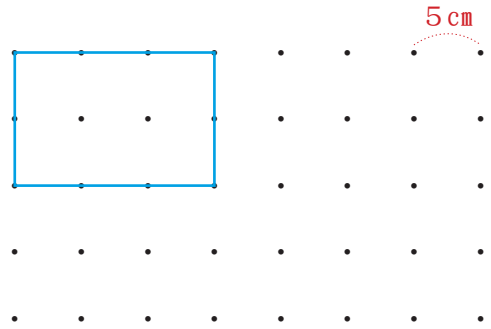
下の点が、**1 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **2 cm**
ヨコ **3 cm** の 長方形



下の点が、**5 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **10 cm**
ヨコ **15 cm** の 長方形



上の図を見ながら、^く ^{かえ} 繰り返し読みなさい。

タテが **2 cm**
ヨコが **3 cm** の 長方形を
1 cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

これを
[**2 対 3**] と 言い、
[**2 : 3**] と 表す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが **10 cm**
ヨコが **15 cm** の 長方形を
5 cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

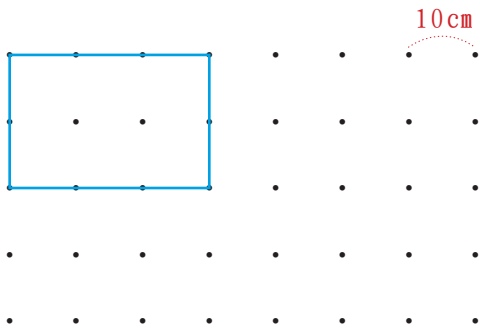
これを
[**2 対 3**] と 言い、
[**2 : 3**] と 表す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

6年

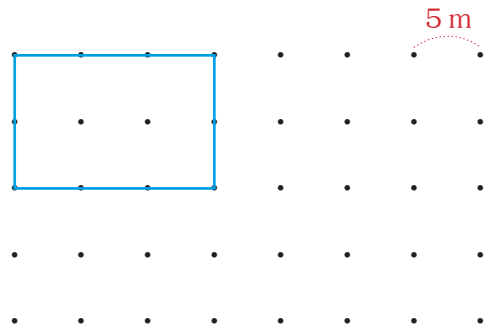
下の点が、10cm おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ20cm
ヨコ30cm の 長方形



下の点が、5m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ10m
ヨコ15m の 長方形



上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが 20cm
ヨコが 30cm の 長方形を
10cm を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 3 と 見る ことができます。

これを
[2 対 3] と言い、
[2 : 3] と表す 比べ方 を
[比] と言います。

覚えて言いなさい。

上の図を見ながら、繰り返し読みなさい。

タテが 10m
ヨコが 15m の 長方形を
5m を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 3 と 見る ことができます。

これを
[2 対 3] と言い、
[2 : 3] と表す 比べ方 を
[比] と言います。

覚えて言いなさい。

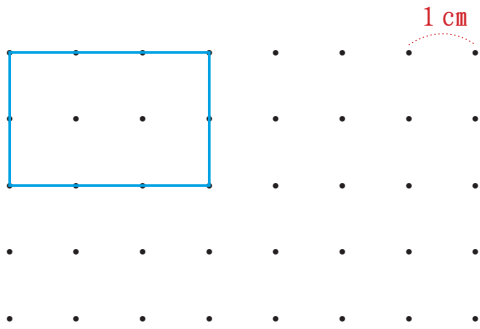
記号[:] の前の [数] を [前項]
記号[:] の後の [数] を [後項]
と呼びます。

(時 分まで)

6年

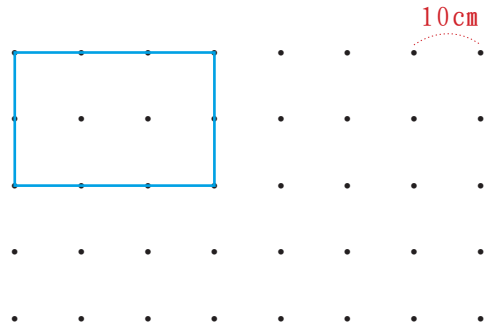
下の点が、**1 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **2 cm**
ヨコ **3 cm** の 長方形



下の点が、**10 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **20 cm**
ヨコ **30 cm** の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが **2 cm**
ヨコが **3 cm** の 長方形を
1 cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

これ を
[**2 対 3**] と 言い、
[**2 : 3**] と 表す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

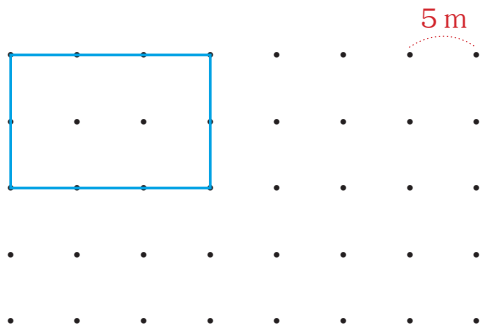
タテが **20 cm**
ヨコが **30 cm** の 長方形を
10 cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **3** と 見る こと が でき ます。

これ を
[**2 対 3**] と 言い、
[**2 : 3**] と 表す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

6年

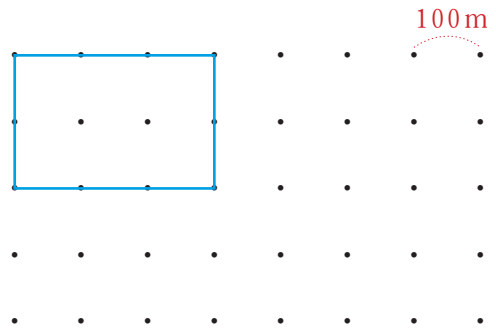
下の点が、5m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ10m
ヨコ15m の 長方形



下の点が、100m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ200m
ヨコ300m の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが 10m
ヨコが 15m の 長方形を
5m を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 3] と 言い、
[2 : 3] と 表す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

タテが 200m
ヨコが 300m の 長方形を
100m を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 3 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 3] と 言い、
[2 : 3] と 表す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

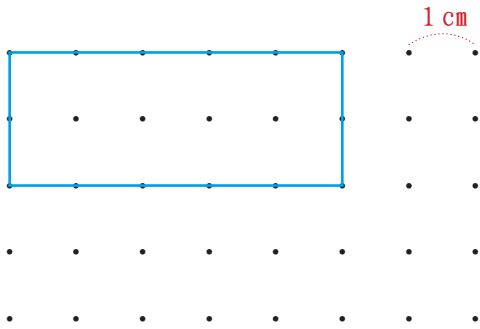
きごう コロン の 前 の [数] を [前 項]
記号 [:] の 後 の [数] を [後 項]
と 呼 び ます。

(時 分 まで)

6年

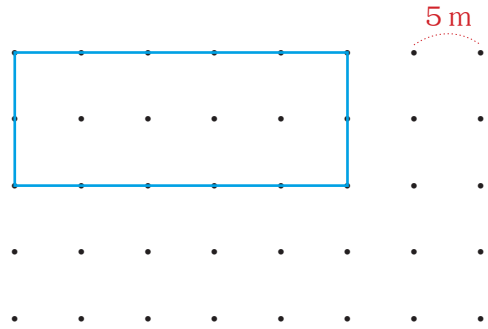
下の点が、**1 cm** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **2 cm**
ヨコ **5 cm** の 長方形



下の点が、**5 m** おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ **10 m**
ヨコ **25 m** の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが **2 cm**
ヨコが **5 cm** の 長方形を
1 cm を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **5** と 見る こと が でき ます。

これ を
[**2 対 5**] と 言 い、
[**2 : 5**] と 表 す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

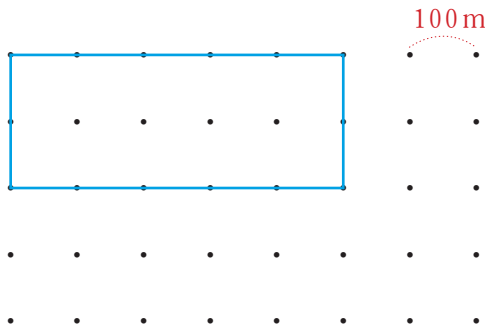
タテが **10 m**
ヨコが **25 m** の 長方形を
5 m を **単位** として考えると
タテは **2**
ヨコは **5** と 見る こと が でき ます。

これ を
[**2 対 5**] と 言 い、
[**2 : 5**] と 表 す **比 べ 方** を
[**比**] と 言 い ます。

6年

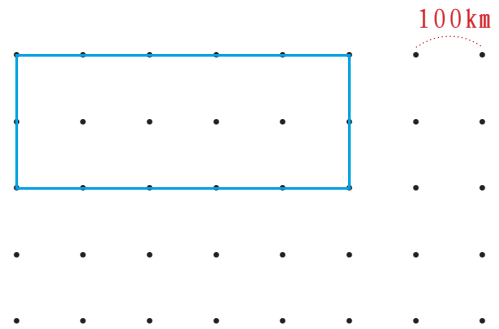
下の点が、100m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ200m
ヨコ500m の 長方形



下の点が、100km おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ200km
ヨコ500km の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが 200m
ヨコが 500m の 長方形を
100m を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 5 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 5] と 言 い、
[2 : 5] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

タテが 200km
ヨコが 500km の 長方形を
100km を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 5 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 5] と 言 い、
[2 : 5] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

記号[:] の前の [数] を [前項]
記号[:] の後の [数] を [後項]
と 呼 び ます。

(時 分まで)

6年

下の点が、10cm おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ20cm
ヨコ70cm の 長方形



下の点が、10km おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ20km
ヨコ70km の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが 20cm
ヨコが 70cm の 長方形を
10cm を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 7] と 言 い、
[2 : 7] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

タテが 20km
ヨコが 70km の 長方形を
10km を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 7] と 言 い、
[2 : 7] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

6年

下の点が、100m おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ200m
ヨコ700m の 長方形



下の点が、100km おきに打ってあると考えて
次の図形を示しなさい。

タテ200km
ヨコ700km の 長方形



覚えて言いなさい。

タテが 200m
ヨコが 700m の 長方形を
100m を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 7] と 言 い、
[2 : 7] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

覚えて言いなさい。

タテが 200km
ヨコが 700km の 長方形を
100km を 単位 として考えると
タテは 2
ヨコは 7 と 見る こと が でき ます。

これ を
[2 対 7] と 言 い、
[2 : 7] と 表 す 比 べ 方 を
[比] と 言 い ます。

記号[:] の前の [数] を [前項]
記号[:] の後の [数] を [後項]
と 呼 び ます。

(時 分まで)

6年

なっとく
納得するまでくりかえし読みなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
2本の値段は**20**円になることの
数の関係

エンピツの 本数	1 本	2本
エンピツの 値段	10 円	20円

と表すことにします。

[1本 10円、2本 20円]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

10回朗読しなさい。

1本の重さが**10**gのエンピツ
2本の重さが**20**gになることの
数の関係

1 本	2本
10 g	20g

と表すことにします。

[1本 10g、2本 20g]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	2 本	3本
エンピツの 値段	20 円	30円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

2 本	3本
20 g	30g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	2 本	5本
エンピツの 値段	20 円	50円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

2 本	3本
10 g	15g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

6年

覚えて言いなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
2本の値段は**20**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{1} \text{本} : 2 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 20 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

覚えて言いなさい。

2本の値段が**20**円のエンピツ
3本の値段は**30**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} \\ = & \mathbf{20} \text{円} : 30 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

2本の値段が**10**円のエンピツ
3本の値段は**15**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{15} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

^{どうよう}左と同様に考えて、式を完成させなさい。

$$\mathbf{1} \text{本} : 2 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{20} \text{円}$$

$$\mathbf{1} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{30} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{20} \text{円} : \mathbf{30} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{15} \text{円}$$

$$\mathbf{1} \text{本} : 2 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{20} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{20} \text{g} : \mathbf{30} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{15} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 6 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{30} \text{g}$$

6年

なっとく
納得するまでくりかえし読みなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
3本の値段は**30**円になることの
数の関係

エンピツの 本数	1 本	3本
エンピツの 値段	10 円	30円

と表すことにします。

[1本 10円、3本 30円]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

10回朗読しなさい。

1本の重さが**10**gのエンピツ
3本の重さが**30**gになることの
数の関係

1 本	3本
10 g	30g

と表すことにします。

[1本 10g、3本 30g]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	2 本	3本
エンピツの 値段	10 円	15 円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

2 本	3本
10 g	15 g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	2 本	5本
エンピツの 値段	12 円	30 円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

2 本	3本
12 g	18 g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

6年

覚えて言いなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
3本の値段は**30**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{1} \text{本} : 3 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 30 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

覚えて言いなさい。

2本の値段が**10**円のエンピツ
3本の値段は**15**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 15 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

2本の値段が**12**円のエンピツ
3本の値段は**18**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} \\ = & \mathbf{12} \text{円} : \mathbf{18} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

^{どうよう}左と同様に考えて、式を完成させなさい。

$$\mathbf{1} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{30} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{20} \text{円} : \mathbf{30} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{15} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{12} \text{円} : \mathbf{18} \text{円}$$

$$\mathbf{1} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{30} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{20} \text{g} : \mathbf{30} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{15} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 3 \text{本} = \mathbf{12} \text{g} : \mathbf{18} \text{g}$$

6年

なっとく
納得するまでくりかえし読みなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
5本の値段は50円になることの
数の関係を

エンピツの 本数	1 本	5本
エンピツの 値段	10 円	50円

と表すことにします。

[1本 10円、5本 50円]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

10回朗読しなさい。

1本の重さが**10**gのエンピツ
5本の重さが50gになることの
数の関係を

1 本	5本
10 g	50g

と表すことにします。

[1本 10g、5本 50g]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	3 本	5本
エンピツの 値段	12 円	20円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

3 本	5本
12 g	20g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	3 本	7本
エンピツの 値段	15 円	35円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

3 本	7本
15 g	35g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

6年

覚えて言いなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
5本の値段は**50**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{1} \text{本} : 5 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 50 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

覚えて言いなさい。

3本の値段が**12**円のエンピツ
5本の値段は**20**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{3} \text{本} : 5 \text{本} \\ = & \mathbf{12} \text{円} : 20 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

3本の値段が**15**円のエンピツ
7本の値段は**35**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{15} \text{円} : \mathbf{35} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

^{どうよう}左と同様に考えて、式を完成させなさい。

$$\mathbf{1} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{50} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{30} \text{円} : \mathbf{50} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{25} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{12} \text{円} : \mathbf{20} \text{円}$$

$$\mathbf{1} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{50} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{30} \text{g} : \mathbf{50} \text{g}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{25} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 5 \text{本} = \mathbf{12} \text{g} : \mathbf{20} \text{g}$$

(時 分まで)

6年

なっとく
納得するまでくりかえし読みなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
7本の値段は**70**円になることの
数の関係

エンピツの 本数	1 本	7本
エンピツの 値段	10 円	70円

と表すことにします。

[1本 10円、7本 70円] のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

10回朗読しなさい。

1本の重さが**10**gのエンピツ
7本の重さが**70**gになることの
数の関係

1 本	7本
10 g	70g

と表すことにします。

[1本 10g、7本 70g] のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	3 本	7本
エンピツの 値段	12 円	28円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

3 本	7本
12 g	28g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	3 本	7本
エンピツの 値段	18 円	42円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

3 本	7本
18 g	42g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

6年

覚えて言いなさい。

1本の値段が**10**円のエンピツ
7本の値段は**70**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{1} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 70 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

覚えて言いなさい。

3本の値段が**12**円のエンピツ
7本の値段は**28**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{12} \text{円} : 28 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

3本の値段が**18**円のエンピツ
7本の値段は**42**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{18} \text{円} : \mathbf{42} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

^{どうよう}左と同様に考えて、式を完成させなさい。

$$\mathbf{1} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{70} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{30} \text{円} : \mathbf{70} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{12} \text{円} : \mathbf{28} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{18} \text{円} : \mathbf{42} \text{円}$$

$$\mathbf{1} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{70} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{30} \text{g} : \mathbf{70} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{12} \text{g} : \mathbf{28} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{18} \text{g} : \mathbf{42} \text{g}$$

(時 分まで)

6年

納得するまでくりかえし読みなさい。

2本の値段が**10**円のエンピツ
7本の値段は**35**円になることの
数の関係を

エンピツの 本数	2 本	7本
エンピツの 値段	10 円	35円

と表すことにします。

[2本 10円、7本 35円]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

10回朗読しなさい。

2本の重さが**10**gのエンピツ
7本の重さが**35**gになることの
数の関係を

2 本	7本
10 g	35g

と表すことにします。

[2本 10g、7本 35g]のように、
数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	3 本	7本
エンピツの 値段	21 円	49円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

3 本	7本
21 g	49g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

エンピツの 本数	6 本	7本
エンピツの 値段	18 円	21円

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

完成させなさい。

6 本	7本
18 g	21g

数字の部分だけを覚えて言いなさい。

6年

覚えて言いなさい。

2本の値段が**10**円のエンピツ
7本の値段は**35**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{2} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{10} \text{円} : 35 \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

3本の値段が**21**円のエンピツ
7本の値段は**49**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{21} \text{円} : \mathbf{49} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

完成させ、覚えて言いなさい。

6本の値段が**18**円のエンピツ
7本の値段は**21**円になることの
数の関係を

$$\begin{aligned} & \mathbf{6} \text{本} : 7 \text{本} \\ = & \mathbf{18} \text{円} : \mathbf{21} \text{円} \end{aligned}$$

と表すことにします。

^{どうよう}左と同様に考えて、式を完成させなさい。

$$\mathbf{2} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{10} \text{円} : \mathbf{35} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{21} \text{円} : \mathbf{49} \text{円}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{18} \text{円} : \mathbf{42} \text{円}$$

$$\mathbf{6} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{18} \text{円} : \mathbf{21} \text{円}$$

$$\mathbf{2} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{10} \text{g} : \mathbf{35} \text{g}$$

$$\mathbf{6} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{30} \text{g} : \mathbf{35} \text{g}$$

$$\mathbf{3} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{21} \text{g} : \mathbf{49} \text{g}$$

$$\mathbf{6} \text{本} : 7 \text{本} = \mathbf{18} \text{g} : \mathbf{21} \text{g}$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

10回音読しなさい。

タテが **2** cm
 ヨコが **3** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 1 cm を **単位** として考えると
[2 : 3] と表せます。

タテが **20** cm
 ヨコが **30** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 10 cm を **単位** として考えると
[2 : 3] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
 (今の場合 [2 : 3])
比は等しい
 と言うことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

上のことを、
 次の単位に換えて言い表しなさい。

長	ミリメートル	センチメートル	デシメートル	メートル
さ	mm	cm	dm	m

左記のように、

[2 cm : 3 cm] は、
[2 : 3] と表せます。
[20 cm : 30 cm] は、
[2 : 3] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
比は等しい と言い、

$$2 \text{ cm} : 3 \text{ cm} = 2 : 3$$

$$20 \text{ cm} : 30 \text{ cm} = 2 : 3$$

$$2 \text{ cm} : 3 \text{ cm} = 20 \text{ cm} : 30 \text{ cm}$$

と、**等号** を使って表すことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

10回音読しなさい。

2 : 3
 3 : 5
 A : B などのように表した**比**の

記号[:] の **前** の項を **前項**
 記号[:] の **後** の項を **後項**

と言います。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

6年

式を完成させ、覚えて言いなさい。

$$2_{\text{cm}} : 3_{\text{cm}} = 20_{\text{cm}} : (30_{\text{cm}})$$

比の ^{ぜんこう}前項 と ^{こうこう}後項 に
同じ10 をかけても
比は等しい。

$$2_{\text{cm}} : 3_{\text{cm}} = 10_{\text{cm}} : (15_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ5 をかけても
比は等しい。

$$2_{\text{cm}} : 3_{\text{cm}} = 8_{\text{cm}} : (12_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ4 をかけても
比は等しい。

$$20_{\text{cm}} : 30_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (3_{\text{cm}})$$

比の ^{ぜんこう}前項 と ^{こうこう}後項 を
同じ10 でわっても
比は等しい。

$$10_{\text{cm}} : 15_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (3_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ5 でわっても
比は等しい。

$$8_{\text{cm}} : 12_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (3_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ4 でわっても
比は等しい。

次の式を完成させなさい。

$$\begin{aligned} & 2_{\text{cm}} : 3_{\text{cm}} \\ = & 2_{\text{cm}} \times 10 : 3_{\text{cm}} \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2_{\text{cm}} : 3_{\text{cm}} \\ = & 2_{\text{cm}} \times 5 : 3_{\text{cm}} \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 20_{\text{cm}} : 30_{\text{cm}} \\ = & 20_{\text{cm}} \div 10 : 30_{\text{cm}} \div 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 20_{\text{cm}} : 30_{\text{cm}} \\ = & 20_{\text{cm}} \div 5 : 30_{\text{cm}} \div 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 : 3 \\ = & 2 \times 10 : 3 \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 : 3 \\ = & 2 \times 5 : 3 \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 20 : 30 \\ = & 20 \div 10 : 30 \div 10 \end{aligned}$$

$$= 2 : 3$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

10回音読しなさい。

タテが **2** cm
 ヨコが **5** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 1 cm を **単位** として考えると
[2 : 5] と表せます。

タテが **20** cm
 ヨコが **50** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 10 cm を **単位** として考えると
[2 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
 (今の場合 [2 : 5])
比は等しい
 と言うことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

上のことを、
 次の単位に換えて言い表しなさい。

長	ミリメートル	センチメートル	デシメートル	メートル
さ	mm	cm	dm	m

左記のように、

[2 cm : 5 cm] は、
[2 : 5] と表せます。
[20 cm : 50 cm] は、
[2 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
 比は等しいと言ひ、

$$2 \text{ cm} : 5 \text{ cm} = 2 : 5$$

$$20 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 2 : 5$$

$$2 \text{ cm} : 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm} : 50 \text{ cm}$$

と、**等号** を使って表すことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

10回音読しなさい。

2 : 5
 3 : 5
 A : B などのように表した**比**の

記号[:] の **前** の項を **前項**
 記号[:] の **後** の項を **後項**

と言ひます。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

6年

式を完成させ、覚えて言いなさい。

$$2_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 20_{\text{cm}} : (50_{\text{cm}})$$

比の ^{ぜんこう}前項 と ^{こうこう}後項 に
同じ10 をかけても
比は等しい。

$$2_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 10_{\text{cm}} : (25_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ5 をかけても
比は等しい。

$$2_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 8_{\text{cm}} : (20_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ4 をかけても
比は等しい。

$$20_{\text{cm}} : 50_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の ^{ぜんこう}前項 と ^{こうこう}後項 を
同じ10 でわっても
比は等しい。

$$10_{\text{cm}} : 25_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ5 でわっても
比は等しい。

$$8_{\text{cm}} : 20_{\text{cm}} = 2_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ4 でわっても
比は等しい。

次の式を完成させなさい。

$$\begin{aligned} & 2_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} \\ = & 2_{\text{cm}} \times 10 : 5_{\text{cm}} \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} \\ = & 2_{\text{cm}} \times 5 : 5_{\text{cm}} \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 20_{\text{cm}} : 50_{\text{cm}} \\ = & 20_{\text{cm}} \div 10 : 50_{\text{cm}} \div 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10_{\text{cm}} : 15_{\text{cm}} \\ = & 10_{\text{cm}} \div 5 : 15_{\text{cm}} \div 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 : 5 \\ = & 2 \times 10 : 5 \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 : 5 \\ = & 2 \times 5 : 5 \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 20 : 50 \\ = & 20 \div 10 : 50 \div 10 \end{aligned}$$

$$= 2 : 5$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

10回音読しなさい。

タテが **3** cm
 ヨコが **5** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 1 cm を **単位** として考えると
[3 : 5] と表せます。

タテが **30** cm
 ヨコが **50** cm の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 10 cm を **単位** として考えると
[3 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
 (今の場合 [3 : 5])
比は等しい
 と言うことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

上のことを、
 次の単位に換えて言い表しなさい。

長	ミリメートル	センチメートル	デシメートル	メートル
さ	mm	cm	dm	m

左記のように、

[3 cm : 5 cm] は、
[3 : 5] と表せます。

[30 cm : 50 cm] は、
[3 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
比は等しい と言い、

$$3 \text{ cm} : 5 \text{ cm} = 3 : 5$$

$$30 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 3 : 5$$

$$3 \text{ cm} : 5 \text{ cm} = 30 \text{ cm} : 50 \text{ cm}$$

と、**等号** を使って表すことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

10回音読しなさい。

3 : 5

3 : 7

A : B などのように表した**比**の

記号[:] の ^{まえ} **前** の項を ^{ぜん} **前項**
^{あと} **後** の項を ^{こう} **後項**

と言います。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

6年

式を完成させ、覚えて言いなさい。

$$3_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 30_{\text{cm}} : (50_{\text{cm}})$$

比の**前項**と**後項**に
同じ10をかけても
比は等しい。

$$3_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 15_{\text{cm}} : (25_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ5をかけても
比は等しい。

$$3_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} = 12_{\text{cm}} : (20_{\text{cm}})$$

比の前項と後項に 同じ4をかけても
比は等しい。

$$30_{\text{cm}} : 50_{\text{cm}} = 3_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の**前項**と**後項**を
同じ10でわっても
比は等しい。

$$15_{\text{cm}} : 25_{\text{cm}} = 3_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ5でわっても
比は等しい。

$$12_{\text{cm}} : 20_{\text{cm}} = 3_{\text{cm}} : (5_{\text{cm}})$$

比の前項と後項を 同じ4でわっても
比は等しい。

次の式を完成させなさい。

$$\begin{aligned} & 3_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} \\ = & 3_{\text{cm}} \times 10 : 5_{\text{cm}} \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3_{\text{cm}} : 5_{\text{cm}} \\ = & 3_{\text{cm}} \times 5 : 5_{\text{cm}} \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 30_{\text{cm}} : 50_{\text{cm}} \\ = & 30_{\text{cm}} \div 10 : 50_{\text{cm}} \div 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 15_{\text{cm}} : 25_{\text{cm}} \\ = & 15_{\text{cm}} \div 5 : 25_{\text{cm}} \div 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 : 5 \\ = & 3 \times 10 : 5 \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 : 5 \\ = & 3 \times 5 : 5 \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 30 : 50 \\ = & 30 \div 10 : 50 \div 10 \end{aligned}$$

$$= 3 : 5$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

10回音読しなさい。

タテが **3** m
 ヨコが **5** m の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 1 m を **単位** として考えると
[3 : 5] と表せます。

タテが **30** m
 ヨコが **50** m の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 10 m を **単位** として考えると
[3 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
 (今の場合 **[3 : 5]**)
比は等しい
 と言うことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

上のことを、
 次の単位に換えて言い表しなさい。

長	ミリメートル	センチメートル	デシメートル	メートル
さ	mm	cm	dm	m

左記のように、

[3 m : 5 m] は、
[3 : 5] と表せます。
[30 m : 50 m] は、
[3 : 5] と表せます。

このように、

同じ形の比に表せるとき、
比は等しい と言い、

$$3 \text{ m} : 5 \text{ m} = 3 : 5$$

$$30 \text{ m} : 50 \text{ m} = 3 : 5$$

$$3 \text{ m} : 5 \text{ m} = 30 \text{ m} : 50 \text{ m}$$

と、**等号** を使って表すことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

10回音読しなさい。

3 : 5
 3 : 7
 A : B などのように表した**比**の

記号^{コロン}[:] の ^{まえ}前^{こう}の項を ^{ぜん こう}前項
 記号^{コロン}[:] の ^{あと}後^{こう}の項を ^{こう こう}後項

と言います。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

6年

式を完成させ、覚えて言いなさい。

$$3_m : 5_m = 30_m : (50_m)$$

比の**前項**と**後項**に
同じ10をかけても
比は等しい。

$$3_m : 5_m = 15_m : (25_m)$$

比の前項と後項に同じ5をかけても
比は等しい。

$$3_m : 5_m = 12_m : (20_m)$$

比の前項と後項に同じ4をかけても
比は等しい。

$$30_m : 50_m = 3_m : (5_m)$$

比の**前項**と**後項**を
同じ10でわっても
比は等しい。

$$15_m : 25_m = 3_m : (5_m)$$

比の前項と後項を同じ5でわっても
比は等しい。

$$12_m : 20_m = 3_m : (5_m)$$

比の前項と後項を同じ4でわっても
比は等しい。

次の式を完成させなさい。

$$\begin{aligned} & \boxed{3} : \boxed{5} \\ = & \boxed{3 \times 10} : \boxed{5 \times 10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{3} : \boxed{5} \\ = & \boxed{3 \times 5} : \boxed{5 \times 5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{30} : \boxed{50} \\ = & \boxed{30 \div 10} : \boxed{50 \div 10} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & \boxed{3} : \boxed{7} \\ = & \boxed{3 \times 10} : \boxed{7 \times 10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{3} : \boxed{7} \\ = & \boxed{3 \times 5} : \boxed{7 \times 5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{30} : \boxed{70} \\ = & \boxed{30 \div 10} : \boxed{70 \div 10} \end{aligned}$$

$$= \boxed{3} : \boxed{7}$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

10回音読しなさい。

タテが **3** m
 ヨコが **7** m の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 1 m を **単位** として考えると
[3 : 7] と表せます。

タテが **30** m
 ヨコが **70** m の長方形の
 タテ : ヨコ は、
 10 m を **単位** として考えると
[3 : 7] と表せます。

このように、

同じ形の比 に表せるとき、
 (今の場合 **[3 : 7]**)
比は等しい
 と言うことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

上のことを、
 次の単位に換えて言い表しなさい。

長	ミリメートル	センチメートル	デシメートル	メートル
さ	mm	cm	dm	m

左記のように、

[3 m : 7 m] は、
[3 : 7] と表せます。
[30 m : 70 m] は、
[3 : 7] と表せます。

このように、

同じ形の比 に表せるとき、
比は等しい と言い、

$$3 \text{ m} : 7 \text{ m} = 3 : 7$$

$$30 \text{ m} : 70 \text{ m} = 3 : 7$$

$$3 \text{ m} : 7 \text{ m} = 30 \text{ m} : 70 \text{ m}$$

と、**等号** を使って表すことにします。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

10回音読しなさい。

3 : 5
 3 : 7
 A : B などのように表した**比**の

記号[:] の **前** の項を **前項**

記号[:] の **後** の項を **後項**

と言います。

上の文を完全に覚えて言いなさい。

6年

次の文を覚えて言いなさい。

比の前項と後項**に**
同じ数**を**かけても
比は等しい。

比の前項と後項**を**
同じ数**で**わっても
比は等しい。

$$3_m : 7_m = 15_m : (35_m)$$

$$3_m : 7_m = 12_m : (28_m)$$

$$15_m : 25_m = 3_m : (5_m)$$

$$12_m : 20_m = 3_m : (5_m)$$

次の式を完成させなさい。

$$\begin{aligned} & 3_m : 7_m \\ = & 3_m \times 10 : 7_m \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3_m : 7_m \\ = & 3_m \times 5 : 7_m \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 30_m : 70_m \\ = & 30_m \div 10 : 70_m \div 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 15_m : 35_m \\ = & 15_m \div 5 : 35_m \div 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 : 7 \\ = & 3 \times 10 : 7 \times 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 : 7 \\ = & 3 \times 5 : 7 \times 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 30 : 70 \\ = & 30 \div 10 : 70 \div 10 \end{aligned}$$

$$= 3 : 7$$

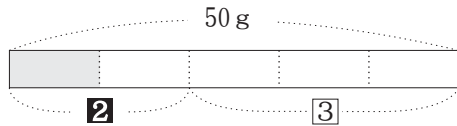
(時 分まで)

6年

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50g を
 5 等分 した 袋をつくり
 2 つを A に
 3 つを B に あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。
 まず、1つの袋は何gか調べなさい。



$$50\text{g} \div 5 = 10\text{g}$$

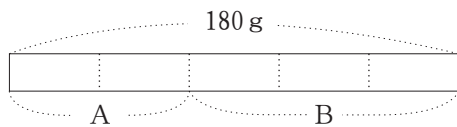
$$A = 10\text{g} \times 2 = 20\text{g}$$

$$B = 10\text{g} \times 3 = 30\text{g}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180g を 5 等分 し、
 2 つ分を A に
 3 つ分を B に あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$180\text{g} \div 5 = 36\text{g}$$

$$A = 36\text{g} \times 2 = 72\text{g}$$

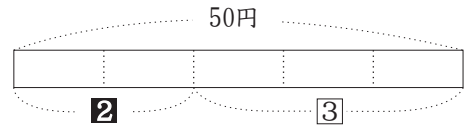
$$B = 36\text{g} \times 3 = 108\text{g}$$

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50 円 を 5 等分 し
 2 つ分を A に
 3 つ分を B に、2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

それぞれの分を
 1 つの式 で求めなさい。



$$A = 50\text{円} \div (2 + 3) \times 2 = 20\text{円}$$

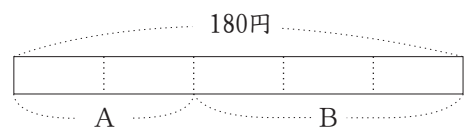
$$B = 50\text{円} \div (2 + 3) \times 3 = 30\text{円}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180 円 を 5 等分 し、
 2 つ分を A に
 3 つ分を B に 2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

1 つの式 にして、求めなさい。



$$A = 180\text{円} \div (2 + 3) \times 2 = 72\text{円}$$

$$B = 180\text{円} \div (2 + 3) \times 3 = 108\text{円}$$

6年

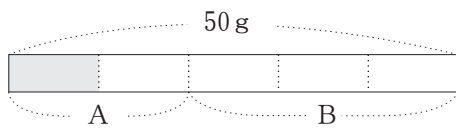
次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50 g を

A と B に

2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$50 \text{ g} \div (\mathbf{2} + \mathbf{3}) = 10 \text{ g}$$

$$A = 10 \text{ g} \times \mathbf{2} = 20 \text{ g}$$

$$B = 10 \text{ g} \times \mathbf{3} = 30 \text{ g}$$

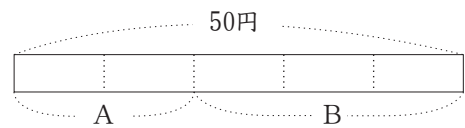
次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50円 を

A と B に

2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。



$$A = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 2 = 20 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 3 = 30 \text{ 円}$$

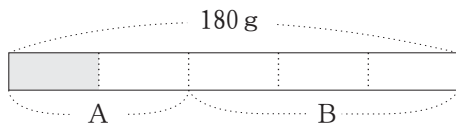
上にならって次の問題に答えなさい。

砂金 180 g を

A と B に

2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$180 \text{ g} \div (2 + 3) = 36 \text{ g}$$

$$A = 36 \text{ g} \times 2 = 72 \text{ g}$$

$$B = 36 \text{ g} \times 3 = 108 \text{ g}$$

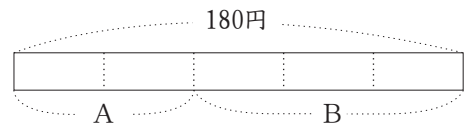
上にならって次の問題に答えなさい。

180円 を

A と B に

2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。



$$A = 180 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 2 = 72 \text{ 円}$$

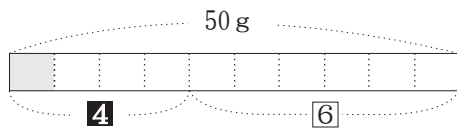
$$B = 180 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 3 = 108 \text{ 円}$$

6年

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50g を
 10 等分 した 袋をつくり
 4 つを A に
 6 つを B に あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。
 まず、1つの袋は何gか調べなさい。



$$50\text{g} \div 10 = 5\text{g}$$

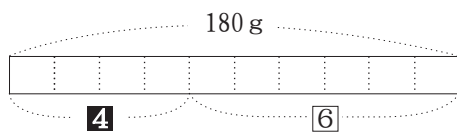
$$A = 5\text{g} \times 4 = 20\text{g}$$

$$B = 5\text{g} \times 6 = 30\text{g}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180g を 10 等分 し、
 4 つ分を A に
 6 つ分を B に あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$180\text{g} \div 10 = 18\text{g}$$

$$A = 18\text{g} \times 4 = 72\text{g}$$

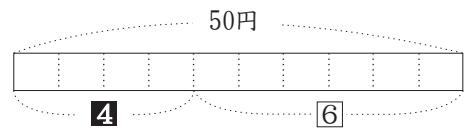
$$B = 18\text{g} \times 6 = 108\text{g}$$

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50 円を 等分 し
 4 つ分を A に
 6 つ分を B に、2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

それぞれの分を
 1 つの式 で求めなさい。



$$A = 50\text{円} \div (4 + 6) \times 4 = 20\text{円}$$

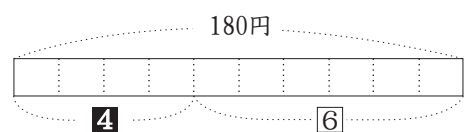
$$B = 50\text{円} \div (4 + 6) \times 6 = 30\text{円}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180 円を 等分 し、
 4 つ分を A に
 6 つ分を B に 2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

1 つの式 にして、求めなさい。



$$A = 180\text{円} \div (4 + 6) \times 4 = 72\text{円}$$

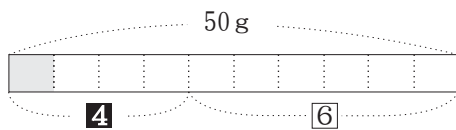
$$B = 180\text{円} \div (4 + 6) \times 6 = 108\text{円}$$

6年

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50 g を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何g ずつもらいましたか。



$$50 \text{ g} \div (4 + 6) = 5 \text{ g}$$

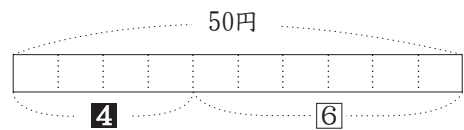
$$A = 5 \text{ g} \times 4 = 20 \text{ g}$$

$$B = 5 \text{ g} \times 6 = 30 \text{ g}$$

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50円 を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円 ずつもらいましたか。



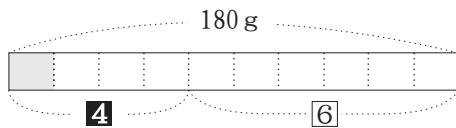
$$A = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 4 = 20 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 6 = 30 \text{ 円}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

砂金 180 g を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何g ずつもらいましたか。



$$180 \text{ g} \div (4 + 6) = 18 \text{ g}$$

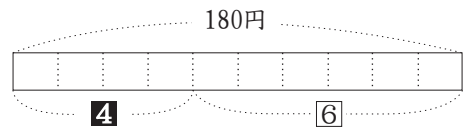
$$A = 18 \text{ g} \times 4 = 72 \text{ g}$$

$$B = 18 \text{ g} \times 6 = 108 \text{ g}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180円 を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円 ずつもらいましたか。



$$A = 180 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 4 = 72 \text{ 円}$$

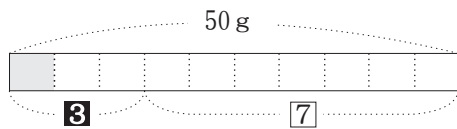
$$B = 180 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 6 = 108 \text{ 円}$$

6年

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50g を
 10等分 した袋をつくり
 3つを A に
 7つを B に あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。
 まず、1つの袋は何gか調べなさい。



$$50\text{g} \div 10 = 5\text{g}$$

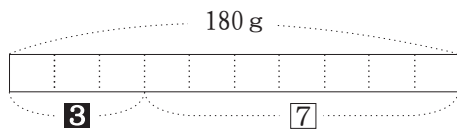
$$A = 5\text{g} \times 3 = 15\text{g}$$

$$B = 5\text{g} \times 7 = 35\text{g}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180g を 10等分 し、
 3つ分を Aに
 7つ分を Bに あたえました。

AとBは
 それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$180\text{g} \div 10 = 18\text{g}$$

$$A = 18\text{g} \times 3 = 54\text{g}$$

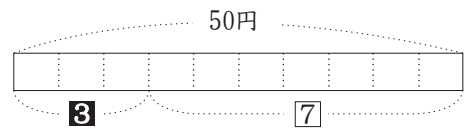
$$B = 18\text{g} \times 7 = 126\text{g}$$

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50円 を 等分 し
 3つ分を A に
 7つ分を B に、2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

それぞれの分を
 1つの式 で求めなさい。



$$A = 50\text{円} \div (3 + 7) \times 3 = 15\text{円}$$

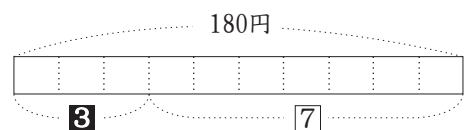
$$B = 50\text{円} \div (3 + 7) \times 7 = 35\text{円}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180円 を 等分 し、
 3つ分を Aに
 7つ分を Bに 2人で分けました。

AとBは
 それぞれ 何円ずつもらいましたか。

1つの式 にして、求めなさい。



$$A = 180\text{円} \div (3 + 7) \times 3 = 54\text{円}$$

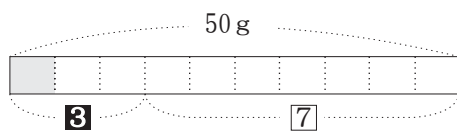
$$B = 180\text{円} \div (3 + 7) \times 7 = 126\text{円}$$

6年

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

砂金 50 g を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何g ずつもらいましたか。



$$50 \text{ g} \div (\mathbf{3} + \mathbf{7}) = \mathbf{5} \text{ g}$$

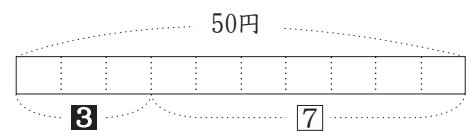
$$A = 5 \text{ g} \times \mathbf{3} = 15 \text{ g}$$

$$B = 5 \text{ g} \times \mathbf{7} = 35 \text{ g}$$

次の問題文と答えを覚えて言いなさい。

50円 を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円 ずつもらいましたか。



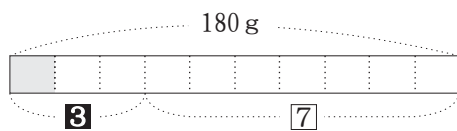
$$A = 50 \text{ 円} \div (3 + 7) \times 3 = 15 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (3 + 7) \times 7 = 35 \text{ 円}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

砂金 180 g を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何g ずつもらいましたか。



$$180 \text{ g} \div (3 + 7) = 18 \text{ g}$$

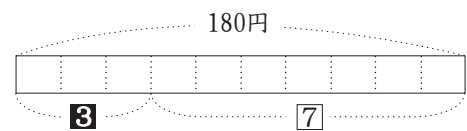
$$A = 18 \text{ g} \times 3 = 54 \text{ g}$$

$$B = 18 \text{ g} \times 7 = 126 \text{ g}$$

上にならって次の問題に答えなさい。

180円 を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円 ずつもらいましたか。



$$A = 180 \text{ 円} \div (3 + 7) \times 3 = 54 \text{ 円}$$

$$B = 180 \text{ 円} \div (3 + 7) \times 7 = 126 \text{ 円}$$

6年

次の問に答えなさい。

砂金 50 g を

5 等分 した 袋をつくり

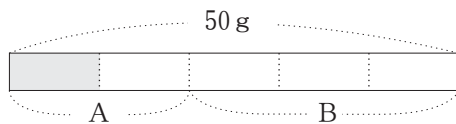
2 つを A に

3 つを B に あたえました。

A と B は

それぞれ 何 g ずつもらいましたか。

まず、1 つの袋 は 何 g か調べなさい。



$$50 \text{ g} \div 5 = 10 \text{ g}$$

$$A = 10 \text{ g} \times 2 = 20 \text{ g}$$

$$B = 10 \text{ g} \times 3 = 30 \text{ g}$$

次の問に答えなさい。

50 円 を 等分 し

2 つ分を A に

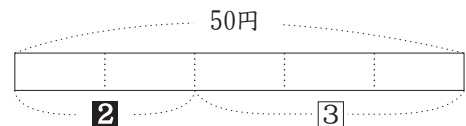
3 つ分を B に、2 人で分けました。

A と B は

それぞれ 何円 ずつもらいましたか。

それぞれの分を

1 つの式 で 求めなさい。



$$A = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 2 = 10 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 3 = 30 \text{ 円}$$

砂金 50 g を

10 等分 した 袋をつくり

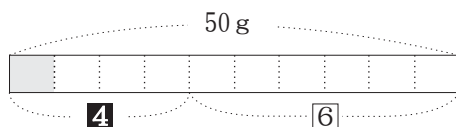
4 つを A に

6 つを B に あたえました。

A と B は

それぞれ 何 g ずつもらいましたか。

まず、1 つの袋 は 何 g か調べなさい。



$$50 \text{ g} \div 10 = 5 \text{ g}$$

$$A = 5 \text{ g} \times 4 = 20 \text{ g}$$

$$B = 5 \text{ g} \times 6 = 30 \text{ g}$$

50 円 を 等分 し

4 つ分を A に

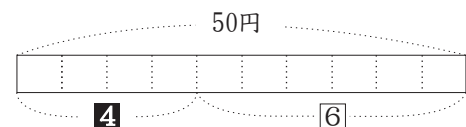
6 つ分を B に、2 人で分けました。

A と B は

それぞれ 何円 ずつもらいましたか。

それぞれの分を

1 つの式 で 求めなさい。



$$A = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 4 = 20 \text{ 円}$$

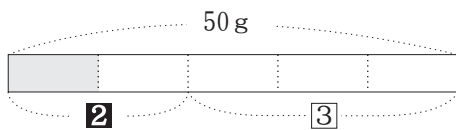
$$B = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 6 = 30 \text{ 円}$$

6年

次の問に答えなさい。

砂金 50g を
A と B に
2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。



$$50 \text{ g} \div (2 + 3) = 10 \text{ g}$$

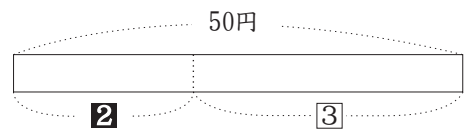
$$A = 10 \text{ g} \times 2 = 20 \text{ g}$$

$$B = 10 \text{ g} \times 3 = 30 \text{ g}$$

次の問に答えなさい。

50円 を
A と B に
2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

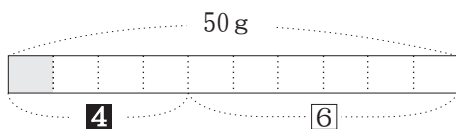


$$A = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 2 = 20 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (2 + 3) \times 3 = 30 \text{ 円}$$

砂金 50g を
A と B に
4 : **6** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。



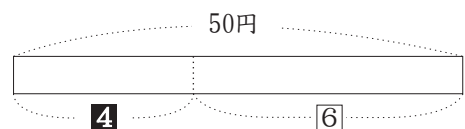
$$50 \text{ g} \div (4 + 6) = 5 \text{ g}$$

$$A = 5 \text{ g} \times 4 = 20 \text{ g}$$

$$B = 5 \text{ g} \times 6 = 30 \text{ g}$$

50円 を
A と B に
4 : **6** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。



$$A = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 4 = 20 \text{ 円}$$

$$B = 50 \text{ 円} \div (4 + 6) \times 6 = 30 \text{ 円}$$

6年

次の問に答えなさい。

砂金 50g を
A と B に
2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。

$$A = 50g \div (2+3) \times 2 = 20g$$

$$B = 50g \div (2+3) \times 3 = 30g$$

次の問に答えなさい。

50円 を
A と B に
2 : **3** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 50円 \div (2+3) \times 2 = 20円$$

$$B = 50円 \div (2+3) \times 3 = 30円$$

砂金 50g を
A と B に
4 : **6** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。

$$A = 50g \div (4+6) \times 4 = 20g$$

$$B = 50g \div (4+6) \times 6 = 30g$$

50円 を
A と B に
4 : **6** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 50円 \div (4+6) \times 4 = 20円$$

$$B = 50円 \div (4+6) \times 6 = 30円$$

砂金 50g を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。

$$A = 50g \div (3+7) \times 3 = 15g$$

$$B = 50円 \div (3+7) \times 7 = 35g$$

50円 を
A と B に
3 : **7** の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 50円 \div (3+7) \times 3 = 15円$$

$$B = 50円 \div (3+7) \times 7 = 35円$$

6年

次の問に答えなさい。

180円を
A と B に
2 : 3 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 180\text{円} \div (2+3) \times 2 = 72\text{円}$$

$$B = 180\text{円} \div (2+3) \times 3 = 108\text{円}$$

次の問に答えなさい。

360円を
A と B に
2 : 3 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 360\text{円} \div (2+3) \times 2 = 144\text{円}$$

$$B = 360\text{円} \div (2+3) \times 3 = 216\text{円}$$

180円を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 180\text{円} \div (4+6) \times 4 = 72\text{円}$$

$$B = 180\text{円} \div (4+6) \times 6 = 108\text{円}$$

360円を
A と B に
4 : 6 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 360\text{円} \div (4+6) \times 4 = 144\text{円}$$

$$B = 360\text{円} \div (4+6) \times 6 = 216\text{円}$$

砂金180gを
A と B に
3 : 7 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何gずつもらいましたか。

$$A = 180\text{g} \div (3+7) \times 3 = 54\text{g}$$

$$B = 180\text{g} \div (3+7) \times 7 = 126\text{g}$$

360円を
A と B に
3 : 7 の比に分けました。

AとBは
それぞれ 何円ずつもらいましたか。

$$A = 360\text{円} \div (3+7) \times 3 = 108\text{円}$$

$$B = 360\text{円} \div (3+7) \times 7 = 252\text{円}$$

(時 分まで)

6年

$$2 : 6 = 10 : 30$$

上の式を見ながら、朗読しなさい。

とう ごう イコール
等号 [=] で 結ばれた式の
 がわ 部分 を 左の 辺
 または、
 さ へん
左辺
 と呼ぶことにします。

$2 : 6$ が **左辺** です。

とう ごう イコール
等号 [=] で 結ばれた式の
 がわ 部分 を 右の 辺
 または、
 う へん
右辺
 と呼ぶことにします。

$10 : 30$ が **右辺** です。

覚えて言いなさい。

3倍 だから、

$$2 : 6 = 10 : 30$$

3倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

①

左辺 の 後項 6 が
 左辺 の 前項 2 の
 3倍 である。

それゆえ、
右辺 の 後項 30 も
右辺 の 前項 10 の
 3倍 である。

覚えて言いなさい。

3倍 だから → 3倍

$$2 : 6 = 10 : 30$$

6年

5倍 だから、

$$2 : 6 = 10 : 30$$

5倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

②

右辺の前項 10 が
左辺の前項 2 の
5倍である。

それゆえ、

右辺の後項 30 も
左辺の後項 6 の
5倍である。

覚えて言いなさい。

5倍 だから、

$$2 : 6 = 10 : 30$$

5倍

10回朗読しなさい。

$$2 : 6 = 2 \times 5 : 6 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項] [右辺の前項]

$$6 \times 2 \times 5$$

= [60]

[左辺の前項] [右辺の後項]

$$2 \times 6 \times 5$$

= [60]

6年

$$2 : 8 = 10 : 40$$

上の式を見ながら、朗読しなさい。

とう ごう イコール
等号 [=] で 結ばれた式の
 がわ 左側 の部分を 左の辺
 または、 さ へん 左辺
 と呼ぶことにします。

$2 : 8$ が 左辺 です。

等号 [=] で 結ばれた式の
右側 の部分を **右の辺**
 または、 う へん 右辺
 と呼ぶことにします。

$10 : 40$ が 右辺 です。

覚えて言いなさい。

4倍 だから、

$$2 : 8 = 10 : 40$$

4倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

①

左辺 の 後項 8 が
 左辺 の 前項 2 の
 4倍 である。

それゆえ、
右辺 の 後項 40 も
右辺 の 前項 10 の
 4倍 である。

覚えて言いなさい。

4倍 だから → 4倍

$$2 : 8 = 10 : 40$$

6年

5倍 だから、

$$2 : 8 = 10 : 40$$

5倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

②

右辺の前項 10 が
左辺の前項 2 の
5倍である。

それゆえ、

右辺の後項 40 も
左辺の後項 8 の
5倍である。

覚えて言いなさい。

5倍 だから、

$$2 : 8 = 10 : 40$$

5倍

10回朗読しなさい。

$$2 : 8 = 2 \times 5 : 8 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項] [右辺の前項]

$$8 \times 2 \times 5$$

$$= [80]$$

[左辺の前項] [右辺の後項]

$$2 \times 8 \times 5$$

$$= [80]$$

6年

$$2 : 12 = 10 : 60$$

上の式を見ながら、朗読しなさい。

とう ごう イコール
等号 [=] で 結ばれた式の
 がわ 左側 の部分を 左の辺
 または、 さ へん 左辺
 と呼ぶことにします。

$2 : 12$ が 左辺 です。

等号 [=] で 結ばれた式の
右側 の部分を **右の辺**
 または、 う へん 右辺
 と呼ぶことにします。

$10 : 60$ が 右辺 です。

覚えて言いなさい。

6倍 だから、

$$2 : 12 = 10 : 60$$

6倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

①

左辺 の 後項 12 が
 左辺 の 前項 2 の
 6倍 である。

それゆえ、
右辺 の 後項 60 も
右辺 の 前項 10 の
 6倍 である。

覚えて言いなさい。

6倍 だから → 6倍

$$2 : 12 = 10 : 60$$

6年

5倍 だから、

$$2 : 12 = 10 : 60$$

5倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

②

右辺の 前項 10 が
左辺の 前項 2 の
5倍 である。

それゆえ、
右辺の 後項 60 も
左辺の 後項 12 の
5倍 である。

覚えて言いなさい。

5倍 だから、

$$2 : 12 = 10 : 60$$

5倍

10回朗読しなさい。

$$2 : 12 = 2 \times 5 : 12 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項] [右辺の前項]

$$12 \times 2 \times 5$$

= [120]

[左辺の前項] [右辺の後項]

$$2 \times 12 \times 5$$

= [120]

6年

$$3 : 12 = 18 : 72$$

上の式を見ながら、朗読しなさい。

とう ごう イコール
等号 [=] で 結ばれた式の
 がわ 左側 の部分を 左の辺
 または、 さ へん 左辺
 と呼ぶことにします。

$3 : 12$ が 左辺 です。

等号 [=] で 結ばれた式の
右側 の部分を **右の辺**
 または、 う へん 右辺
 と呼ぶことにします。

$18 : 72$ が 右辺 です。

覚えて言いなさい。

4倍 だから、

$$3 : 12 = 18 : 72$$

4倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

①

左辺 の 後項 12 が
 左辺 の 前項 3 の
 4倍 である。

それゆえ、
右辺 の 後項 **72** も
右辺 の 前項 **18** の
 4倍 である。

覚えて言いなさい。

4倍 だから → 4倍

$$3 : 12 = 18 : 72$$

6年

6倍 だから、

$$3 : 12 = 18 : 72$$

6倍

上の式とよく見比べながら、次の文を読みなさい。

②

右辺の 前項 18 が
左辺の 前項 3 の
6倍 である。

それゆえ、

右辺の 後項 72 も
左辺の 後項 12 の
6倍 である。

覚えて言いなさい。

6倍 だから、

$$3 : 12 = 18 : 72$$

6倍

10回朗読しなさい。

$$3 : 12 = 3 \times 6 : 12 \times 6$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項] [右辺の前項]

$$12 \times 3 \times 6$$

$$= [216]$$

[左辺の前項] [右辺の後項]

$$3 \times 12 \times 6$$

$$= [216]$$

6年

覚えて言いなさい。

$$2 : 6 = 2 \times 5 : 6 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項]	[右辺の前項]
$6 \times$	2×5
= [60]	
[左辺の前項]	[右辺の後項]
$2 \times$	6×5
= [60]	

覚えて言いなさい。

$$2 : 8 = 2 \times 5 : 8 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項]	[右辺の前項]
$8 \times$	2×5
= [80]	
[左辺の前項]	[右辺の後項]
$2 \times$	8×5
= [80]	

あみ網かけした部分を、
うち がわ式の **内側** にあるので、
ない こう**内項** と呼びます。

$$2 : 6 = 2 \times 5 : 6 \times 5$$

あみ網かけしていない部分を、
そと がわ式の **外側** にあるので、
がい こう**外項** と呼びます。

$$2 : 6 = 2 \times 5 : 6 \times 5$$

6年

覚えて言いなさい。

$$2 : 12 = 2 \times 5 : 12 \times 5$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項]	[右辺の前項]
$12 \times$	2×5
= [120]	
[左辺の前項]	[右辺の後項]
$2 \times$	12×5
= [120]	

覚えて言いなさい。

$$3 : 12 = 3 \times 6 : 12 \times 6$$

上の式をよく見て、次の2つの式を比べなさい。

[左辺の後項]	[右辺の前項]
$12 \times$	3×6
= [216]	
[左辺の前項]	[右辺の後項]
$3 \times$	12×6
= [216]	

内項どうしをかけあわせたものと
 外項どうしをかけあわせたものとは
 等しいことがわかります。

ほうそく
左の法則を

$$\overset{\text{せき}}{\text{内項の積}} = \overset{\text{イコール}}{\text{外項の積}}$$

と呼びます。

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

10等分 したうちの n 個分	10等分 したうちの 1 個分	10等分 したうちの 2 個分	10等分 したうちの 3 個分	10等分 したうちの 4 個分	10等分 したうちの 5 個分
$\frac{n}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{10}$
小 数	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$\frac{n}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{30}{100}$	$\frac{40}{100}$	$\frac{50}{100}$
百分率	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %
歩 合	1 割	2 割	3 割	4 割	5 割
n : 10	1 : 10	2 : 10	3 : 10	4 : 10	5 : 10
n ÷ 10	1 ÷ 10	2 ÷ 10	3 ÷ 10	4 ÷ 10	5 ÷ 10
簡単な比		1 : 5		2 : 5	1 : 2
簡単な比より A ÷ B		1 ÷ 5		2 ÷ 5	1 ÷ 2
既約分数		$\frac{1}{5}$		$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

10等分 したうちの n個分	10等分 したうちの 6個分	10等分 したうちの 7個分	10等分 したうちの 8個分	10等分 したうちの 9個分	10等分 したうちの 10個分
$\frac{n}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{10}$
小 数	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
$\frac{n}{100}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{70}{100}$	$\frac{80}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{100}{100}$
百分率	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
歩 合	6 割	7 割	8 割	9 割	10 割
n : 10	6 : 10	7 : 10	8 : 10	9 : 10	10 : 10
n ÷ 10	6 ÷ 10	7 ÷ 10	8 ÷ 10	9 ÷ 10	10 ÷ 10
簡単な比	3 : 5		4 : 5		1 : 1
簡単な比より A ÷ B	3 ÷ 5		4 ÷ 5		
既約分数	$\frac{3}{5}$		$\frac{4}{5}$		1 であり。 $\frac{1}{1}$

(学年) [名前]

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n 個分	100等分 したうちの 1 個分	100等分 したうちの 2 個分	100等分 したうちの 3 個分	100等分 したうちの 4 個分	100等分 したうちの 5 個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{4}{100}$	$\frac{5}{100}$
$\frac{n}{10}$					
小 数	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
百分率	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %
歩 合	1 分	2 分	3 分	4 分	5 分
n : 100	1 : 100	2 : 100	3 : 100	4 : 100	5 : 100
n ÷ 100	1 ÷ 100	2 ÷ 100	3 ÷ 100	4 ÷ 100	5 ÷ 100
簡単な比		1 : 50		1 : 25	1 : 20
簡単な比より A ÷ B		1 ÷ 50		1 ÷ 25	1 ÷ 20
既約分数		$\frac{1}{50}$		$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{20}$

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 6個分	100等分 したうちの 7個分	100等分 したうちの 8個分	100等分 したうちの 9個分	100等分 したうちの 10個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{6}{100}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{8}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{10}{100}$
$\frac{n}{10}$					$\frac{1}{10}$
小 数	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1
百分率	6%	7%	8%	9%	10%
歩 合	6分	7分	8分	9分	1割
n : 100	6 : 100	7 : 100	8 : 100	9 : 100	10 : 100
n ÷ 100	6 ÷ 100	7 ÷ 100	8 ÷ 100	9 ÷ 100	10 ÷ 100
簡単な比	3 : 50		2 : 25		1 : 10
簡単な比より A ÷ B	3 ÷ 50		2 ÷ 25		1 ÷ 10
既約分数	$\frac{3}{50}$		$\frac{2}{25}$		$\frac{1}{10}$

(学年) [名前]

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 11個分	100等分 したうちの 12個分	100等分 したうちの 13個分	100等分 したうちの 14個分	100等分 したうちの 15個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{11}{100}$	$\frac{12}{100}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{14}{100}$	$\frac{15}{100}$
$\frac{n}{10}$					
小 数	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
百分率	11%	12%	13%	14%	15%
歩 合	1割1分	1割2分	1割3分	1割4分	1割5分
n : 100	11 : 100	12 : 100	13 : 100	14 : 100	15 : 100
n ÷ 100	11 ÷ 100	12 ÷ 100	13 ÷ 100	14 ÷ 100	15 ÷ 100
簡単な比		3 : 25		7 : 50	3 : 20
簡単な比より A ÷ B		3 ÷ 25		7 ÷ 50	3 ÷ 20
既約分数		$\frac{3}{25}$		$\frac{7}{50}$	$\frac{3}{20}$

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 16個分	100等分 したうちの 17個分	100等分 したうちの 18個分	100等分 したうちの 19個分	100等分 したうちの 20個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{16}{100}$	$\frac{17}{100}$	$\frac{18}{100}$	$\frac{19}{100}$	$\frac{20}{100}$
$\frac{n}{10}$					$\frac{2}{10}$
小 数	0.16	0.17	0.18	0.19	0.2
百分率	16%	17%	18%	19%	20%
歩 合	1割6分	1割7分	1割8分	1割9分	1割
n : 100	16 : 100	17 : 100	18 : 100	19 : 100	20 : 100
n ÷ 100	16 ÷ 100	17 ÷ 100	18 ÷ 100	19 ÷ 100	20 ÷ 100
簡単な比	4 : 25		9 : 50		1 : 5
簡単な比より A ÷ B	4 ÷ 25		9 ÷ 50		1 ÷ 5
既約分数	$\frac{4}{25}$		$\frac{9}{50}$		$\frac{1}{5}$

(学年) [名前]

6年

ひ かく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 5個分	100等分 したうちの 10個分	100等分 したうちの 15個分	100等分 したうちの 20個分	100等分 したうちの 25個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{5}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{20}{100}$	$\frac{25}{100}$
$\frac{n}{10}$		$\frac{1}{10}$		$\frac{2}{10}$	
小 数	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25
百分率	5%	10%	15%	20%	25%
歩 合	5分	1割	1割5分	2割	2割5分
n : 100	5 : 100	10 : 100	15 : 100	20 : 100	25 : 100
n ÷ 100	5 ÷ 100	10 ÷ 100	15 ÷ 100	20 ÷ 100	25 ÷ 100
簡単な比	1 : 20	1 : 10	3 : 20	1 : 5	1 : 4
簡単な比より A ÷ B	1 ÷ 20	1 ÷ 10	3 ÷ 20	1 ÷ 5	1 ÷ 4
既約分数		$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 30個分	100等分 したうちの 35個分	100等分 したうちの 40個分	100等分 したうちの 45個分	100等分 したうちの 50個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{30}{100}$	$\frac{35}{100}$	$\frac{40}{100}$	$\frac{45}{100}$	$\frac{50}{100}$
$\frac{n}{10}$	$\frac{3}{10}$		$\frac{4}{10}$		$\frac{5}{10}$
小 数	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5
百分率	30%	35%	40%	45%	50%
歩 合	3割	3割5分	4割	4割5分	5割
n : 100	30 : 100	35 : 100	40 : 100	45 : 100	50 : 100
n ÷ 100	30 ÷ 100	35 ÷ 100	40 ÷ 100	45 ÷ 100	50 ÷ 100
簡単な比	3 : 10	7 : 20	2 : 5	9 : 20	1 : 2
簡単な比より A ÷ B	3 ÷ 10	7 ÷ 20	2 ÷ 5	9 ÷ 20	1 ÷ 2
既約分数	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{1}{2}$

(学年) [名前]

6年

ひ かく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 4個分	100等分 したうちの 8個分	100等分 したうちの 12個分	100等分 したうちの 16個分	100等分 したうちの 20個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{4}{100}$	$\frac{8}{100}$	$\frac{12}{100}$	$\frac{16}{100}$	$\frac{20}{100}$
$\frac{n}{10}$					$\frac{2}{10}$
小 数	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20
百分率	4%	8%	12%	16%	20%
歩 合	4分	8分	1割2分	1割6分	2割
n : 100	4 : 100	8 : 100	12 : 100	16 : 100	20 : 100
n ÷ 100	4 ÷ 100	8 ÷ 100	12 ÷ 100	16 ÷ 100	20 ÷ 100
簡単な比	1 : 25	2 : 25	3 : 25	4 : 25	1 : 5
簡単な比より A ÷ B	1 ÷ 25	2 ÷ 25	3 ÷ 25	4 ÷ 25	1 ÷ 5
既約分数	$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{25}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{1}{5}$

6年

ひかく かんさん
比較の換算 タテ1列ごとに、覚えて言いなさい。

100等分 したうちの n個分	100等分 したうちの 24個分	100等分 したうちの 28個分	100等分 したうちの 32個分	100等分 したうちの 36個分	100等分 したうちの 40個分
$\frac{n}{100}$	$\frac{24}{100}$	$\frac{28}{100}$	$\frac{32}{100}$	$\frac{36}{100}$	$\frac{40}{100}$
$\frac{n}{10}$					$\frac{4}{10}$
小 数	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40
百分率	24%	28%	32%	36%	40%
歩 合	2割4分	2割8分	3割2分	3割6分	4割
n : 100	24 : 100	28 : 100	32 : 100	36 : 100	40 : 100
n ÷ 100	24 ÷ 100	28 ÷ 100	32 ÷ 100	36 ÷ 100	40 ÷ 100
簡単な比	6 : 25	7 : 25	8 : 25	9 : 25	2 : 5
簡単な比より A ÷ B	6 ÷ 25	7 ÷ 25	8 ÷ 25	9 ÷ 25	2 ÷ 5
既約分数	$\frac{6}{25}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{8}{25}$	$\frac{9}{25}$	$\frac{2}{5}$