



## 比例と反比例

# 6

● 反比例とは

日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は面積が $60\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

底辺	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
高さ	$y$ (cm)	60	30	20	15	12	10	...

Diagram illustrating the relationship between base length  $x$  and height  $y$  for a parallelogram with area  $60\text{cm}^2$ . The table shows the following values:

底辺 $x$ (cm)	高さ $y$ (cm)
1	60
2	30
3	20
4	15
5	12
6	10

Annotations and arrows:

- From  $x=1$  to  $x=2$ : 2倍 (2 times) increase in base length.
- From  $x=2$  to  $x=3$ : 3倍 (3 times) increase in base length.
- From  $x=3$  to  $x=4$ : 4倍 (4 times) increase in base length.
- From  $x=4$  to  $x=5$ : 5倍 (5 times) increase in base length.
- From  $x=5$  to  $x=6$ : 6倍 (6 times) increase in base length.
- From  $y=60$  to  $y=30$ : 2倍 (2 times) decrease in height.
- From  $y=30$  to  $y=20$ :  $\frac{3}{2}$ 倍 (1.5 times) decrease in height.
- From  $y=20$  to  $y=15$ :  $\frac{4}{3}$ 倍 (1.33 times) decrease in height.
- From  $y=15$  to  $y=12$ :  $\frac{5}{3}$ 倍 (1.67 times) decrease in height.
- From  $y=12$  to  $y=10$ :  $\frac{6}{5}$ 倍 (1.2 times) decrease in height.

- ① ア～エにあてはまる数を求めましょう。

( ア , イ , ウ , エ )

- ②  $y$  は  $x$  に反比例していますか。

( )

- ③  $x$  の値とそれに対応する  $y$  の値の積はいくつですか。

$1 \times 60 = ?$   
 $2 \times 30 = ?$   
 $3 \times 20 = ?$

( )

いつも同じ数だね!





# 比例と反比例 11

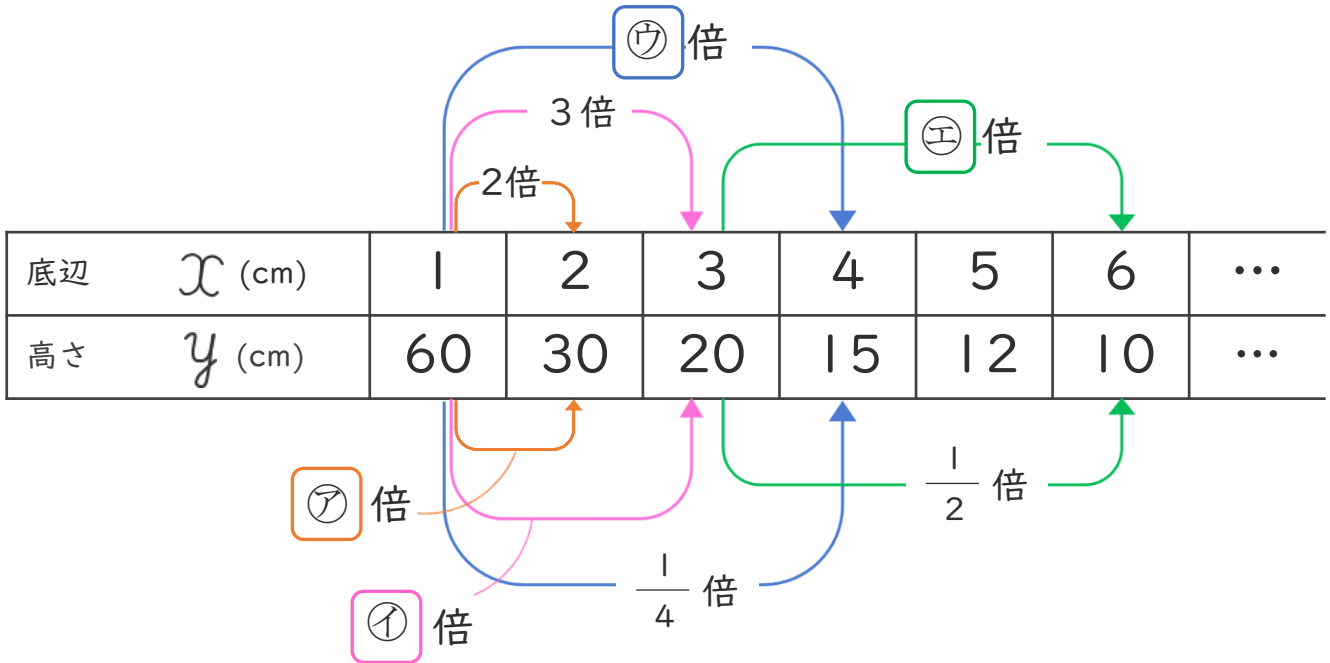
● 反比例とは



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は面積が $60\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。



① ア～エにあてはまる数を求めましょう。

$$\left[ \text{ア} \quad \frac{1}{2} \quad , \quad \text{イ} \quad \frac{1}{3} \quad , \quad \text{ウ} \quad 4 \quad , \quad \text{エ} \quad 2 \right]$$

②  $y$  は  $x$  に反比例していますか。

[ 反比例している ]

③  $x$  の値とそれに対応する  $y$  の値の積はいくつですか。

$$\begin{aligned} 1 \times 60 &= ? \\ 2 \times 30 &= ? \\ 3 \times 20 &= ? \end{aligned}$$

[ 60 ]

いつも同じ数だね！

