



比例と反比例

● 反比例とは



日にち： 月 日

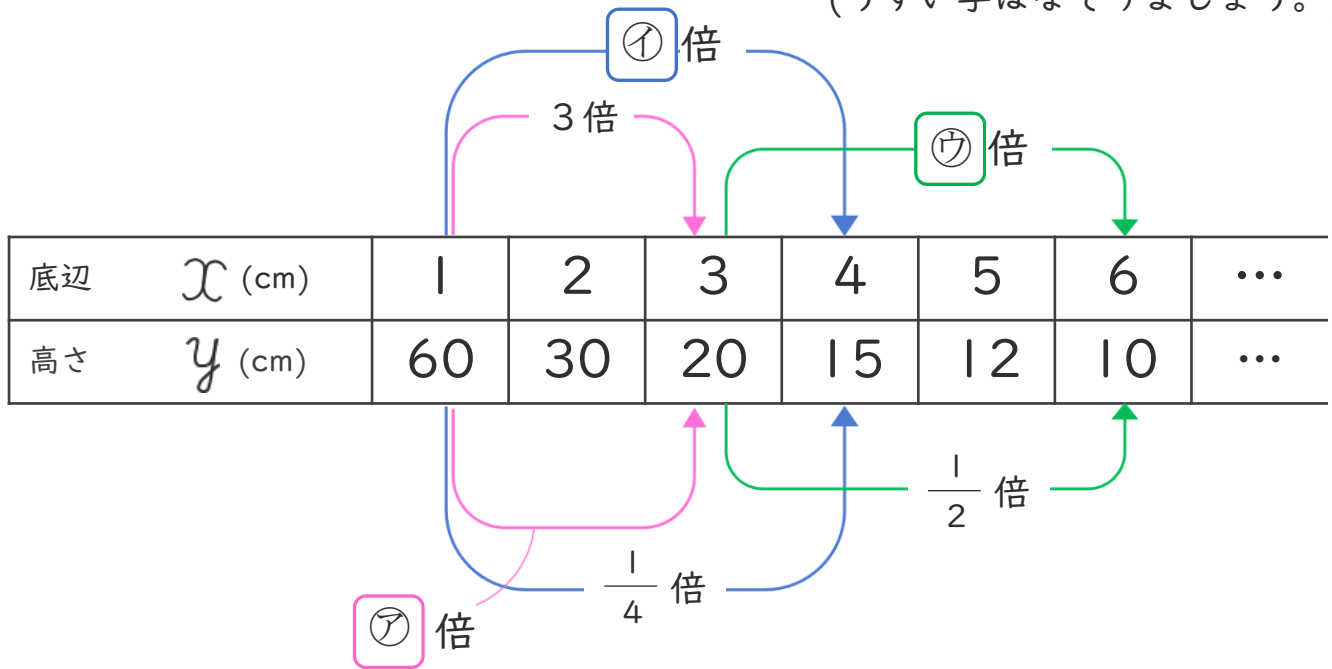
名まえ _____

2つの数量 x と y があり、 x の値が2倍, 3倍, ...になると、 y の値が $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ...になるとき、

「 y は x に する」といいます。

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

(うすい字はなぞりましょう。)



① ㉠～㉡にあてはまる数を求めましょう。

$$\left[\begin{array}{ccc} \text{㉠} & \frac{1}{3} & , \text{㉡} \\ & & , \text{㉢} \end{array} \right]$$

② y は x に反比例していますか。

[]





比例と反比例 00



● 反比例とは

日にち： 月 日

名まえ _____

2つの数量 x と y があり、 x の値が2倍, 3倍, ...になると、
 y の値が $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ...になるとき、

「 y は x に ^{はんびれい} **反比例** する」といいます。

- 下の表は面積が 60cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ x cmと高さ y cmの関係を表したものです。
(うすい字はなぞりましょう。)

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

Diagram annotations:

- ①倍: Arrow from $x=1$ to $x=4$
- 3倍: Arrow from $x=1$ to $x=3$
- ②倍: Arrow from $x=3$ to $x=6$
- ③倍: Arrow from $x=2$ to $x=6$
- $\frac{1}{2}$ 倍: Arrow from $y=60$ to $y=30$
- $\frac{1}{4}$ 倍: Arrow from $y=60$ to $y=15$
- ④倍: Arrow from $y=60$ to $y=10$

① ②~④にあてはまる数を求めましょう。

[② $\frac{1}{3}$, ① 4 , ③ 2]

② y は x に反比例していますか。

[反比例している]

