



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 30cm^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)	30	15	10	7.5	6	5	...

Diagram annotations:

- From $x=1$ to $x=2$: 2倍 (blue arrow)
- From $x=2$ to $x=3$: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
- From $x=3$ to $x=4$: $\frac{1}{3}$ 倍 (green arrow)
- From $x=4$ to $x=5$: $\frac{1}{4}$ 倍 (pink arrow)
- From $x=5$ to $x=6$: $\frac{1}{5}$ 倍 (pink arrow)
- From $x=6$ to $x=3$: 2倍 (green arrow)
- From $x=6$ to $x=2$: 3倍 (blue arrow)
- From $x=6$ to $x=1$: $\frac{1}{6}$ 倍 (pink arrow)

① ㉞, ㉟にあてはまる数を求めましょう。

$\left[\text{㉞ } 4, \text{ ㉟ } \frac{1}{3} \right]$

② y は x に反比例していますか。

$\left[\text{反比例している} \right]$

