



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 $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ 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:

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

① ㉞～㉟にあてはまる数を求めましょう。

〔 ㉞ 4 , ㉟ 3 , ㉟ $\frac{1}{2}$ 〕

② y は x に反比例していますか。

〔 反比例している 〕

