



比例と反比例 00

● 反比例とは



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、深さが30cmの水そうに水をいっぱいに入れるときの1分あたりに入る水の深さ x cmと水を入れる時間 y 分の関係を表したものです。

1分あたりに入る水の深さ x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
水を入れる時間 y (分)	30	15	10	7.5	6	5	...

Diagram annotations:

- Blue arrow from $x=1$ to $x=6$: ②倍
- Pink arrow from $x=1$ to $x=2$: $\frac{1}{2}$ 倍
- Green arrow from $x=2$ to $x=4$: ④倍
- Green arrow from $x=4$ to $x=6$: ⑤倍
- Pink arrow from $y=30$ to $y=15$: ①倍
- Green arrow from $y=15$ to $y=7.5$: 2倍
- Blue arrow from $y=30$ to $y=5$: 6倍

① ②~⑤にあてはまる数を求めましょう。

$$\left(\text{②} \frac{1}{6}, \text{①} 2, \text{④} \frac{1}{2} \right)$$

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。

30

