



比例と反比例

● 反比例とは



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、深さが12cm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) | 12 | 6 | 4 | 3 | 2.4 | 2 | ... |

Diagram annotations: Blue arrows show x increasing 4 times from 1 to 4, and y decreasing $\frac{1}{3}$ times from 12 to 4. Pink arrows show x increasing ア times from 1 to 3, and y decreasing $\frac{1}{3}$ times from 12 to 4. Green arrows show x increasing ウ times from 3 to 6, and y decreasing $\frac{1}{2}$ times from 4 to 2. A blue arrow shows y decreasing イ times from 12 to 3.

① ア～ウにあてはまる数を求めましょう。

[ア , イ , ウ]

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。

$1 \times 12 = ?$

$2 \times 6 = ?$

$3 \times 4 = ?$

[]

いつも同じ数だね！





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12cm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) | 12 | 6 | 4 | 3 | 2.4 | 2 | ... |

Diagram annotations:

- From $x=1$ to $x=3$: ②倍 (pink arrow)
- From $x=3$ to $x=4$: 4倍 (blue arrow)
- From $x=4$ to $x=6$: ③倍 (green arrow)
- From $y=12$ to $y=4$: $\frac{1}{3}$ 倍 (pink arrow)
- From $y=4$ to $y=3$: ④倍 (blue arrow)
- From $y=3$ to $y=2$: $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)
- From $x=1$ to $y=12$: ①倍 (blue arrow)

① ②~④にあてはまる数を求めましょう。

(② 3 , ④ $\frac{1}{4}$, ③ 2)

② y は x に反比例していますか。

(反比例している)

③ x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

$1 \times 12 = ?$

$2 \times 6 = ?$

$3 \times 4 = ?$

(12)

いつも同じ数だね！

