



比例と反比例 12

● 反比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、12kmの道のりを進むときの時速 x kmとかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

時速	x (km)	1	2	3	4	5	6	...
かかる時間	y (時間)	12	6	4	3	2.4	2	...

- ① x の値が2倍, 3倍...になると、それにともなって y の値はどのように変わりますか。

()

- 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。

()

- ④ y を x の式で表しましょう。

()

- ⑤ x の値が12のときの y の値を求めましょう。

()



比例と反比例 12

● 反比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、12kmの道のりを進むときの 時速 x km とかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

時速	x (km)	1	2	3	4	5	6	...
かかる時間	y (時間)	12	6	4	3	2.4	2	...

- ① x の値が2倍, 3倍...になると、それにもなって y の値はどのように変わりますか。

$\left[\frac{1}{2} \text{倍}, \frac{1}{3} \text{倍...になる。} \right]$

- ② y は x に反比例していますか。

$\left[\text{反比例している} \right]$

- ③ x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

$\left[12 \right]$

- ④ y を x の式で表しましょう。

$\left[y = 12 \div x \right]$

- ⑤ x の値が12のときの y の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 12 \div 12 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$\left[1 \right]$

