



# 比例と反比例 12

13

● 反比例の式

日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、15km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)	15	7.5	5	3.75	3	2.5	...

- 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。

[ ]

- 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10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

13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 下の表は、15km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)	15	7.5	5	3.75	3	2.5	...

- 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。

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

- 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。

$\left[ 15 \right]$

- ④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$\left[ y = 15 \div x \right]$

- ⑤  $x$  の値が10のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 15 \div 10 \\ &= 1.5 \end{aligned}$$

$\left[ 1.5 \right]$

