





# 比例と反比例 12

● 反比例の式



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・下の表は、自動車が120kmの道のりをいろいろな速さで走るときの時速  $x$  kmとかかる時間  $y$  時間の関係を表したものです。  
(うすい字はなぞりましょう。)

時速	$x$ (km)	10	20	30	40	50	60	...
かかる時間	$y$ (分)	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。

$\left[ 120 \right]$

- ④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$\left[ y = 120 \div x \right]$

- ⑤  $x$  の値が25のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$y = 120 \div 25 \\ = 4.8$$

$\left[ 4.8 \right]$

