



# 比例と反比例 12

◎ 反比例の式



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 下の表は、面積が $90\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

たて	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
横	$y$ (cm)	90	45	30	22.5	18	...

- 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



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・下の表は、面積が $90\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

たて	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
横	$y$ (cm)	90	45	30	22.5	18	...

- 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。

$\left[ 90 \right]$

- ④  $y$ を $x$ の式で表しましょう。

$\left[ y = 90 \div x \right]$

- ⑤  $x$ の値が10のときの $y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 90 \div 10 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$\left[ 9 \right]$

