



# 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。(うすい字はなぞりましょう。)

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。

[ ]

- ②  $y$ は $x$ に反比例していますか。

[ ]

- ③ 下の式の [ ] にあてはまる数を書きましょう。

たて  $x$  × 横  $y$  = 長方形の面積  $90$

$x \times y =$  決まった数



- ④  $y$ を $x$ の式で表しましょう。

反比例の式は  
 $y =$  決まった数  $\div x$   
 で表すよ!



[  $y =$  [ ]  $\div x$  ]



# 比例と反比例 12

## 4

● 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。(うすい字はなぞりましょう。)

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。

$\left[ \frac{1}{2}$ 倍,  $\frac{1}{3}$ 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 下の式の  にあてはまる数を書きましょう。

たて  $x$  × 横  $y$  = 長方形の面積  $90$

$x \times y =$  決まった数



④  $y$ を $x$ の式で表しましょう。

反比例の式は  
 $y =$  決まった数  $\div x$   
 で表すよ!



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

