



# 比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を  
表に表そう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 深さが60cmの水そうに水をいっぱい入れます。  
1分あたりに入る水の深さ  $x$  cmと水を入れる時間  $y$  分の関係を  
表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

1分あたりに入る水の深さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5		...
水を入れる時間 $y$ (分)	60		20	15		10	...

Diagram annotations:  
 - From  $x=1$  to  $x=2$ : 2倍 (green arrow)  
 - From  $x=1$  to  $x=5$ : 5倍 (blue arrow)  
 - From  $y=60$  to  $y=20$ :  $\frac{1}{2}$ 倍 (green arrow)  
 - From  $y=60$  to  $y=10$ :  $\frac{1}{5}$ 倍 (blue arrow)

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$$\left( y = \boxed{\phantom{00}} \div x \right)$$

$y$  が  $x$  に反比例するとき

$$x \times y = \text{決まった数}$$

になるよ!

反比例の式は

$$y = \text{決まった数} \div x$$

で表すよ!





# 比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を  
表に表そう



日にち：            月            日  
名まえ \_\_\_\_\_

・ 深さが60cmの水そうに水をいっぱい入れます。  
1分あたりに入る水の深さ  $x$  cmと水を入れる時間  $y$  分の関係を  
表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

1分あたりに入る水の深さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
水を入れる時間 $y$ (分)	60	30	20	15	12	10	...

Diagram annotations:  
 - From 1 to 2: 2倍 (2x)  
 - From 1 to 5: 5倍 (5x)  
 - From 60 to 30:  $\frac{1}{2}$ 倍 ( $\frac{1}{2}y$ )  
 - From 60 to 12:  $\frac{1}{5}$ 倍 ( $\frac{1}{5}y$ )

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$$y = 60 \div x$$

$y$  が  $x$  に反比例するとき  
 $x \times y =$  決まった数  
 になるよ!

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

