



# 比例と反比例 12

## 反比例の式



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。

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	...

- 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12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 \_\_\_\_\_

- ・ 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。

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	...

- 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。

〔  $\frac{1}{2}$ 倍,  $\frac{1}{3}$ 倍...になる。 〕

- ②  $y$ は  $x$ に反比例していますか。

〔 反比例している 〕

- ③  $x$ の値とそれに対応する  $y$ の値の積はいくつですか。

〔 60 〕

- ④  $y$ を  $x$ の式で表しましょう。

〔  $y = 60 \div x$  〕

- ⑤  $x$ の値が12のときの  $y$ の値を求めましょう。

$$y = 60 \div 12 = 5$$

〔 5 〕

