



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。 (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	...

- 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 下の式の にあてはまる数を書きましょう。

1分間あたりに入る水の深さ

水を入れる時間

水そうの深さ

$$x \times y = \boxed{60}$$

$x \times y =$ 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!



$\left[y = \boxed{} \div x \right]$





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。 (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	...

- 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 下の式の にあてはまる数を書きましょう。

1分間あたりに入る水の深さ

水を入れる時間

水そうの深さ

$$x \times y = 60$$

$x \times y =$ 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!



[$y = 60 \div x$]

