



比例と反比例 12



● 反比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、自動車が120kmの道のりをいろいろな速さで走るとき、の時速 x km とかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

時速	x (km)	10	20	30	40	50	60	...
かかる時間	y (分)	12	6	4	3	2.4	2	...

- 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。

時速 かかる時間 道のり
 $x \times y =$ 120

$x \times y =$ 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



● 反比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、自動車が120kmの道のりをいろいろな速さで走るとき、の時速 x kmとかかる時間 y 時間の関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

時速	x (km)	10	20	30	40	50	60	...
かかる時間	y (分)	12	6	4	3	2.4	2	...

- 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。

時速	×	かかる時間	=	道のり
x		y		120

$x \times y =$ 決まった数

- ④ y を x の式で表しましょう。

反比例の式は

$$y = \text{決まった数} \div x$$

で表すよ!

$y = 120 \div x$

