



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、の时速 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。)

时速	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、それにともなって 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25のときの y の値を求めましょう。

$$y =$$

[]





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、それにともなって 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。

- 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 x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

$\left[120 \right]$

- ④ y を x の式で表しましょう。

$\left[y = 120 \div x \right]$

- ⑤ x の値が25のときの y の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 120 \div 25 \\ &= 4.8 \end{aligned}$$

$\left[4.8 \right]$

