



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。

$\left[\frac{1}{2}$ 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。

$\left[60 \right]$

- ④ y を x の式で表しましょう。

$\left[y = 60 \div x \right]$

- ⑤ x の値が8のときの y の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} y &= 60 \div 8 \\ &= 7.5 \end{aligned}$$

$\left[7.5 \right]$

