



# 比例と反比例 3



## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間  $x$  分と水そうの深さ  $y$  cm の関係を表したものです。

水を入れる時間	$x$ (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	$y$ (cm)	12	24	36	48	60	72	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

②  $x$  の値が  $\frac{5}{2}$  倍になると  $y$  の値は何倍になりますか。

③  $x$  の値でそれに対応する  $y$  の値をわった商はいくつですか。

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

⑤  $x$  の値が7のときの  $y$  の値を求めましょう。

⑥  $x$  の値が10のときの  $y$  の値を求めましょう。





# 比例と反比例 3



## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間  $x$  分と水そうの深さ  $y$  cm の関係を表したものです。

水を入れる時間	$x$ (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	$y$ (cm)	12	24	36	48	60	72	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

②  $x$  の値が  $\frac{5}{2}$  倍になると  $y$  の値は何倍になりますか。

〔  $\frac{5}{2}$  倍 〕

③  $x$  の値でそれに対応する  $y$  の値をわった商はいくつですか。

〔 12 〕

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

〔  $y = 12 \times x$  〕

⑤  $x$  の値が7のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$12 \times 7 = 84$$

〔 84 〕

⑥  $x$  の値が10のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$12 \times 10 = 120$$

〔 120 〕

