



# 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  $x$  分と水槽の深さ  $y$  cm の関係を表したものです。  
(うすい字はなぞりましょう。)

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)	3	6	9	12	15	18	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

②  $x$  の値が1.5倍になると  $y$  の値は何倍になりますか。

〔 1.5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。

$$3 \div 1 =$$

$$y \div x = \text{決まった数}$$



〔                                    〕

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

比例の式は

$$y = \text{決まった数} \times x$$

で表すよ!



$$y = 3 \times x$$





# 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  $x$  分と水槽の深さ  $y$  cm の関係を表したものです。  
(うすい字はなぞりましょう。)

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)	3	6	9	12	15	18	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

②  $x$  の値が1.5倍になると  $y$  の値は何倍になりますか。

〔 1.5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。

$$3 \div 1 = 3$$

$y \div x =$  決まった数



〔 3 〕

④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

比例の式は  
 $y =$  決まった数  $\times x$   
で表すよ!



〔  $y = 3 \times x$  〕

