



# 比例と反比例 3

## ● 比例の式



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、1mの重さが7gの針金の長さ  $x$ mと重さ  $y$ gの関係を表したものです。

針金の長さ $x$ (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ $y$ (g)	7	14	21	28	35	42	...

①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

②  $x$  の値が  $\frac{5}{3}$  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9のときの  $y$  の値を求めましょう。

⑥  $y$  の値が84のときの  $x$  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、1 mの重さが7 gの針金の長さ  $x$  mと重さ  $y$  gの関係を表したものです。

針金の長さ $x$ (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ $y$ (g)	7	14	21	28	35	42	...

- ①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

〔 比例している。 〕

- ②  $x$  の値が  $\frac{5}{3}$  倍になると  $y$  の値は何倍になりますか。

〔  $\frac{5}{3}$  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。

〔 7 〕

- ④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

〔  $y = 7 \times x$  〕

- ⑤  $x$  の値が9のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$7 \times 9 = 63$$

〔 63 〕

- ⑥  $y$  の値が84のときの  $x$  の値を求めましょう。

$$84 \div 7 = 12$$

〔 12 〕

