





# 比例と反比例 3

6

## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、1 mの重さが8 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。

(うすい字はなぞりましょう。)

針金の長さ	$x$ (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	$y$ (g)	8	16	24	32	40	48	...

- ①  $y$  は  $x$  に比例していますか。

比例している。

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

$\frac{2}{3}$  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。

8

- ④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$$y = 8 \times x$$

- ⑤  $x$  の値が8のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$8 \times 8 = 64$$

64

- ⑥  $y$  の値が72のときの  $x$  の値を求めましょう。

$$72 \div 8 = 9$$

9

