



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 x の値が10のときの y の値を求めましょう。

$$8 \times 10 = 80$$

80

