



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2.5倍になると y の値は何倍になりますか。

2.5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。

$$8 \div 1 = 8$$

$$y \div x = \text{決まった数}$$



8

- 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!



$$y = 8 \times x$$

