



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 x の値が12のときの y の値を求めましょう。

$$7 \times 12 = 84$$

〔 84 〕

