



比例と反比例 3

● 比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間	x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	y (cm)	12	24	36	48	60	72	...

① y は x に比例していますか。

② x の値が $\frac{5}{2}$ 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7のときの y の値を求めましょう。

⑥ y の値が108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、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間	x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ	y (cm)	12	24	36	48	60	72	...

① y は x に比例していますか。

〔 比例している。 〕

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

〔 $\frac{5}{2}$ 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。

〔 12 〕

④ y を x の式で表しましょう。

〔 $y = 12 \times x$ 〕

⑤ x の値が7のときの y の値を求めましょう。

$$12 \times 7 = 84$$

〔 84 〕

⑥ y の値が108のときの x の値を求めましょう。

$$108 \div 12 = 9$$

〔 9 〕

