



比例と反比例 3

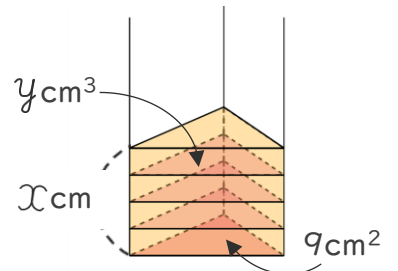
◎ 比例の式



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 9 cm^2 の三角柱の高さ $x\text{ cm}$ と体積 $y\text{ cm}^3$ を表したものです。



高さ	$x\text{ (cm)}$	1	2	3	4	5	6	...
体積	$y\text{ (cm}^3)$	9	18	27	36	45	54	...

① y は x に比例していますか。 ()

② x の値が 1.5 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 117 のときの x の値を求めましょう。 ()



比例と反比例 3

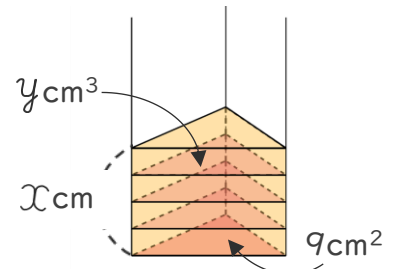
7

● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 9 cm^2 の三角柱の高さ $x \text{ cm}$ と体積 $y \text{ cm}^3$ を表したものです。



高さ	$x \text{ (cm)}$	1	2	3	4	5	6	...
体積	$y \text{ (cm}^3\text{)}$	9	18	27	36	45	54	...

- ① y は x に比例していますか。

比例している。

- ② x の値が 1.5 倍になると y の値は何倍になりますか。

1.5 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。

9

- ④ y を x の式で表しましょう。

$$y = 9 \times x$$

- ⑤ x の値が 7 のときの y の値を求めましょう。

$$9 \times 7 = 63$$

63

- ⑥ y の値が 117 のときの x の値を求めましょう。

$$117 \div 9 = 13$$

13

