





# 比例と反比例 3

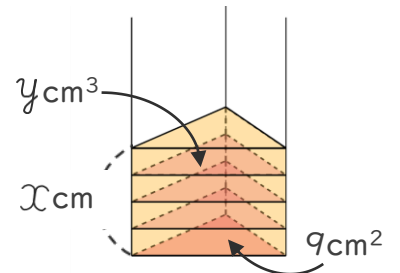
## 7

### ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が  $9 \text{ cm}^2$  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  $x$  の値が 20 のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$9 \times 20 = 180$$

180

