





# 比例と反比例 3

10

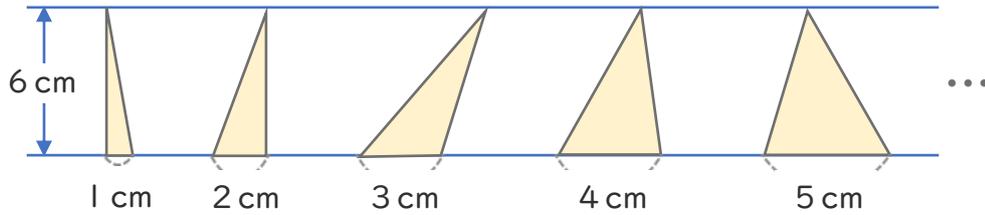
## ● 比例の式

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 三角形の高さを 6 cm と決めて、底辺の長さを 1 cm, 2 cm, 3 cm... と変えていきます。

下の表は、底辺の長さ  $x$  cm と面積  $y$  cm<sup>2</sup> の関係を表したものです。



底辺の長さ	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
面積	$y$ (cm <sup>2</sup> )	3	6	9	12	15	18	...

- 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。

3

- ④  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

$$y = 3 \times x$$

- ⑤  $x$  の値が 9 のときの  $y$  の値を求めましょう。

$$3 \times 9 = 27$$

27

