



比例と反比例 3

14

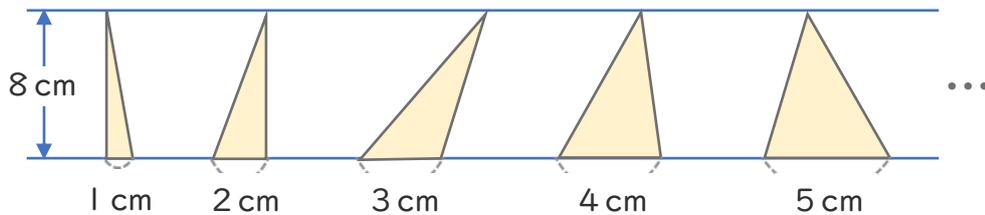
● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 三角形の高さを 8 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 cm² 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 ²)	4	8	12	16	20	24	...

- ① y は x に比例していますか。

比例している。

- ② x の値が 2.5 倍になると y の値は何倍になりますか。

2.5 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。

4

- ④ y を x の式で表しましょう。

$$y = 4 \times x$$

- ⑤ x の値が 10 のときの y の値を求めましょう。

40

$$4 \times 10 = 40$$

