



比例と反比例 3

5

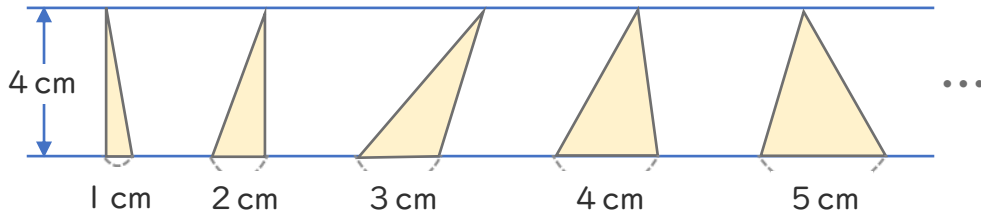
● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 三角形の高さを 4 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。(うすい字はなぞりましょう。)



底辺の長さ	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
面積	y (cm ²)	2	4	6	8	10	12	...

- ① y は x に比例していますか。

- ② x の値が 2.5 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 8 のときの y の値を求めましょう。

$$2 \times 8 = 16$$





比例と反比例 3

5

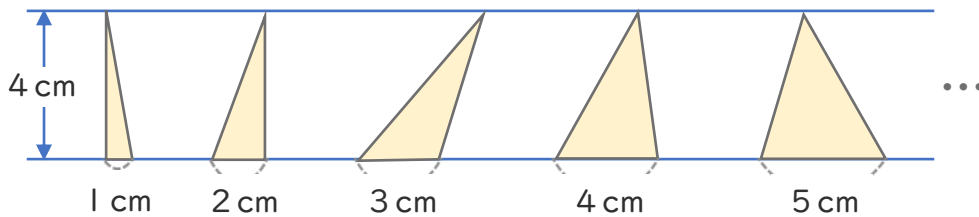
● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 三角形の高さを 4 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。(うすい字はなぞりましょう。)



底辺の長さ	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
面積	y (cm ²)	2	4	6	8	10	12	...

- 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。

2

- ④ y を x の式で表しましょう。

$$y = 2 \times x$$

- ⑤ x の値が 8 のときの y の値を求めましょう。

$$2 \times 8 = 16$$

16

