



比例と反比例 3

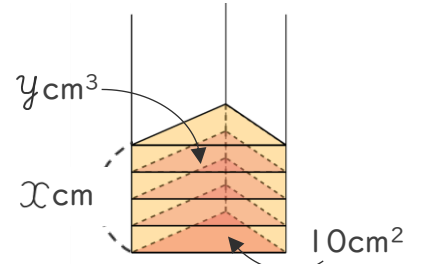
12

● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 10cm^2 の三角柱の高さ x cmと体積 y cm^3 を表したものです。



高さ	x (cm)	1	2	3	4	5	6	...
体積	y (cm^3)	10	20	30	40	50	60	...

- y は x に比例していますか。 ()
- x の値が2.5倍になると y の値は何倍になりますか。 ()
- 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。 ()
- y を x の式で表しましょう。 ()
- x の値が8のときの y の値を求めましょう。 ()
- y の値が200のときの x の値を求めましょう。 ()





比例と反比例 3

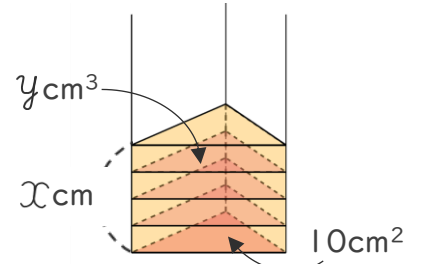
12

● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 10cm^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	$y(\text{cm}^3)$	10	20	30	40	50	60	...

- 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。

〔 10 〕

- ④ y を x の式で表しましょう。

〔 $y = 10 \times x$ 〕

- ⑤ x の値が8のときの y の値を求めましょう。

$10 \times 8 = 80$

〔 80 〕

- ⑥ y の値が200のときの x の値を求めましょう。

$200 \div 10 = 20$

〔 20 〕

