



比例と反比例 3

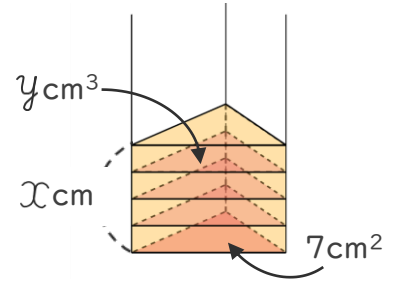


● 比例の式

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 7 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。
(うすい字はなぞりましょう。)



| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|----|----|----|----|----|-----|
| 高さ | $x\text{ (cm)}$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ... |
| 体積 | $y\text{ (cm}^3)$ | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | ... |

- ① y は x に比例していますか。

()

- ② x の値が $\frac{1}{3}$ 倍になると y の値は何倍になりますか。

($\frac{1}{3}$ 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。

$7 \div 1 =$

$y \div x =$ 決まった数



()

- ④ y を x の式で表しましょう。

比例の式は

$y =$ 決まった数 $\times x$
で表すよ!



($y = \square \times x$)





比例と反比例 3

比例の式

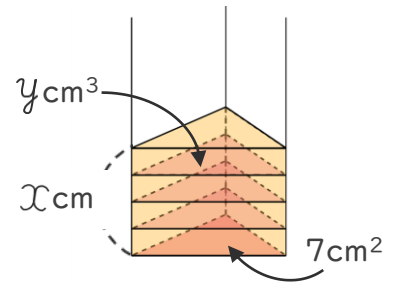


日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 7 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。

(うすい字はなぞりましょう。)



| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---|----|----|----|----|----|-----|
| 高さ | $x \text{ (cm)}$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ... |
| 体積 | $y \text{ (cm}^3\text{)}$ | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | ... |

- ① y は x に比例していますか。

比例している。

- ② x の値が $\frac{1}{3}$ 倍になると y の値は何倍になりますか。

$\frac{1}{3}$ 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。

$$7 \div 1 = 7$$

$y \div x =$ 決まった数



7

- ④ y を x の式で表しましょう。

比例の式は
 $y =$ 決まった数 $\times x$
 で表すよ!



$y = 7 \times x$

