

反比例の基本

目標時間 5分

NO. 2

名前

/6 点

- 1 面積が 24 cm^2 の長方形があります。 下の表は底辺の長さ x (cm) と高さ y (cm) の関係を表しています。

底辺の長さ x (cm)	1	2	3	4	6	8	12	24
高さ y (cm)								

- ① 表の空らんになんを書きましょう。
- ② x と y の関係を式に表しましょう。

$$x \times y = \square$$

$$y = (\quad) \div x$$

- ③ y は x に比例しますか。反比例しますか。

()

- ④ x の値が 2 倍になると y の値は何倍になりますか。

(倍)

- ⑤ x の値が 3 倍になると y の値は何倍になりますか。

(倍)

- ⑥ 横の長さが 5 cm のときの縦の長さを求めましょう。

()

答え

①

底辺の長さx(cm)	1	2	3	4	6	8	12	24
高さ y (cm)	24	12	8	6	4	3	2	1

$$\textcircled{2} \quad x \times y = \boxed{24}$$

$$y = (24) \div x$$

③ 反比例する

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \text{ 倍}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{3} \text{ 倍}$$

$$\textcircled{6} \quad y = 24 \div 5 = 4.8 \quad 4.8 \text{ cm}$$