

# 比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

■ 右のグラフは、ある平行四辺形の高さを  $x$  cm、面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

① この平行四辺形の底辺の長さは何cmですか。

cm

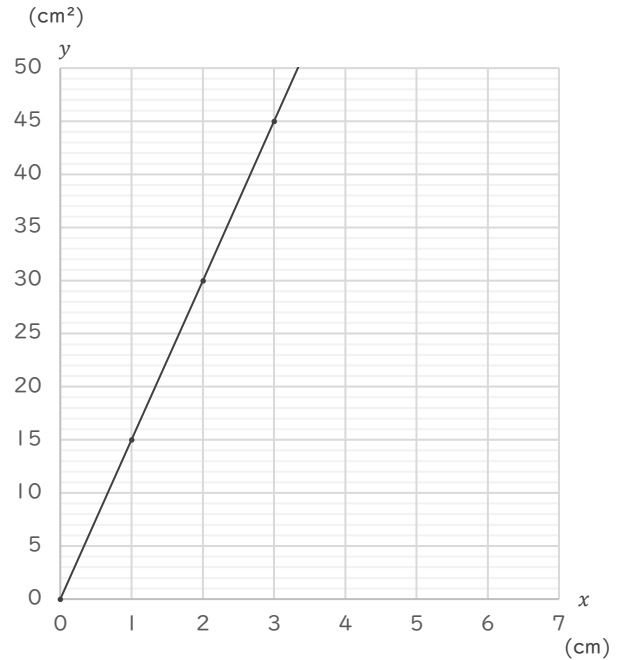
②  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

③ 高さが 6cm のときの面積は何cm<sup>2</sup>になりますか。

cm<sup>2</sup>

④ 面積が165cm<sup>2</sup>のとき、高さは何cmですか。

cm



■ 右のグラフは、ある四角柱の高さを  $x$  cm、体積を  $y$  cm<sup>3</sup>として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

⑤ この四角柱の底面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

cm<sup>2</sup>

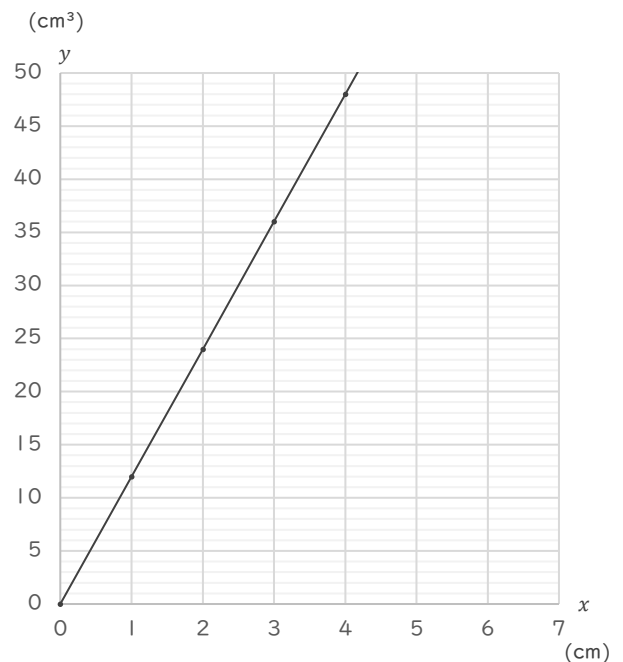
⑥  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

⑦ 高さが 7cm のときの体積は何cm<sup>3</sup>になりますか。

cm<sup>3</sup>

⑧ 体積が156cm<sup>3</sup>のとき、高さは何cmですか。

cm



# 比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

■ 右のグラフは、ある平行四辺形の高さを  $x$  cm、面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

① この平行四辺形の底辺の長さは何cmですか。

15 cm

②  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

$$y = 15 \times x$$

③ 高さが 6cm のときの面積は何cm<sup>2</sup>になりますか。

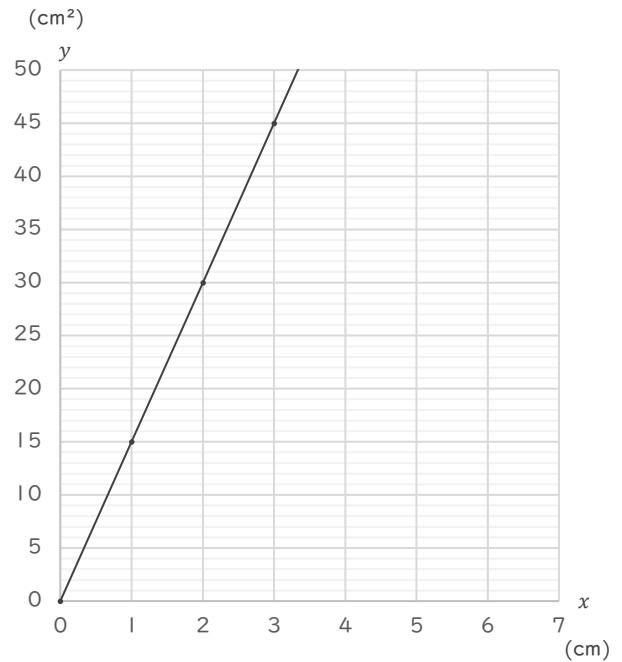
$$15 \times 6 = 90$$

90 cm<sup>2</sup>

④ 面積が165cm<sup>2</sup>のとき、高さは何cmですか。

$$165 \div 15 = 11$$

11 cm



■ 右のグラフは、ある四角柱の高さを  $x$  cm、体積を  $y$  cm<sup>3</sup>として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

⑤ この四角柱の底面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

12 cm<sup>2</sup>

⑥  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

$$y = 12 \times x$$

⑦ 高さが 7cm のときの体積は何cm<sup>3</sup>になりますか。

$$12 \times 7 = 84$$

84 cm<sup>3</sup>

⑧ 体積が156cm<sup>3</sup>のとき、高さは何cmですか。

$$156 \div 12 = 13$$

13 cm

