

比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

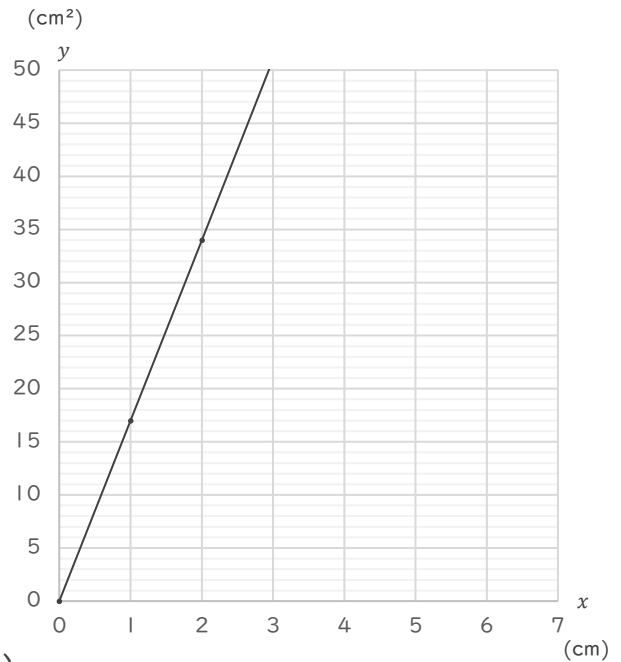
■ 右のグラフは、ある長方形のたての長さを x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を表したものです。

① この長方形のよこの長さは何cmですか。

② x と y の関係を式に表しましょう。

③ たての長さが 5cm のときの面積は何cm²になりますか。

④ 面積が187cm²のとき、たての長さは何cmですか。



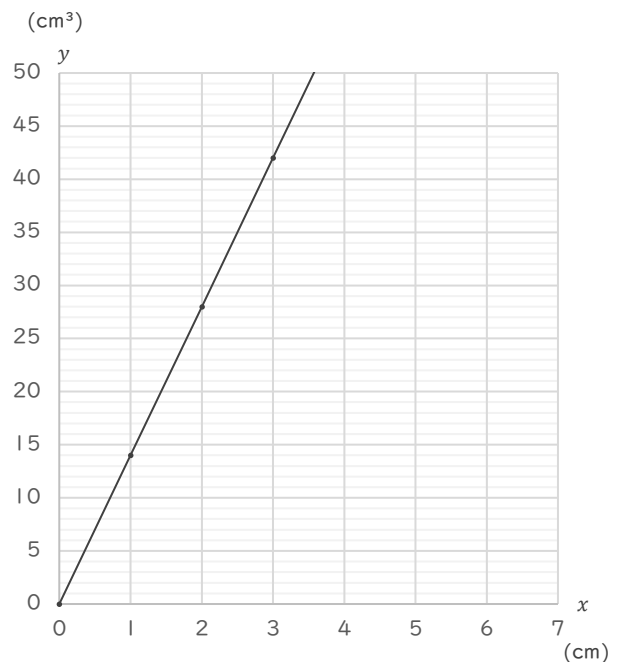
■ 右のグラフは、ある四角柱の高さを x cm、体積を y cm³として、 x と y の関係を表したものです。

⑤ この四角柱の底面積は何cm²ですか。

⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

⑦ 高さが 13cm のときの体積は何cm³になりますか。

⑧ 体積が98cm³のとき、高さは何cmですか。



比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

■ 右のグラフは、ある長方形のたての長さを x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を表したものです。

① この長方形のよこの長さは何cmですか。

17 cm

② x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 17 \times x$$

③ たての長さが 5cm のときの面積は何cm²になりますか。

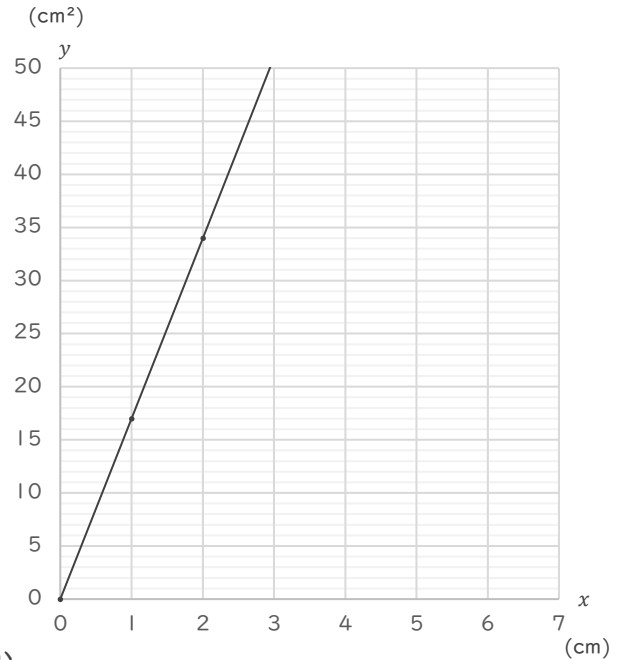
$$17 \times 5 = 85$$

85 cm²

④ 面積が187cm²のとき、たての長さは何cmですか。

$$187 \div 17 = 11$$

11 cm



■ 右のグラフは、ある四角柱の高さを x cm、体積を y cm³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cm²ですか。

14 cm²

⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 14 \times x$$

⑦ 高さが 13cm のときの体積は何cm³になりますか。

$$14 \times 13 = 182$$

182 cm³

⑧ 体積が98cm³のとき、高さは何cmですか。

$$98 \div 14 = 7$$

7 cm

