

# 比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

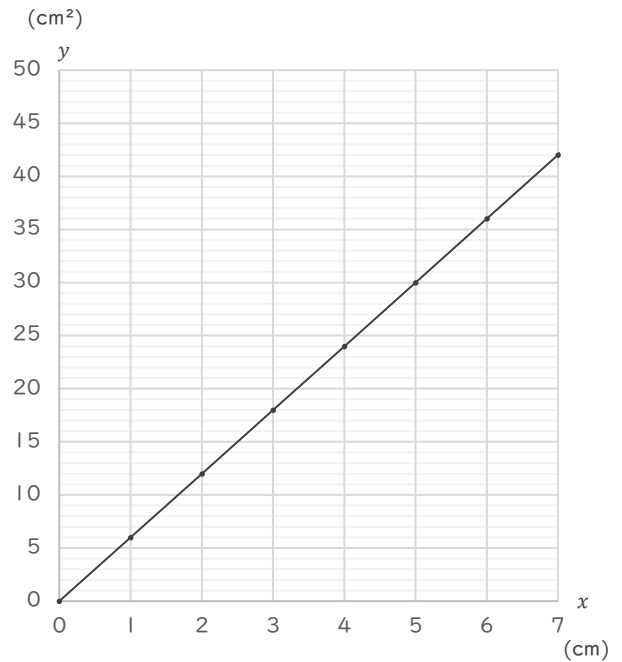
■ 右のグラフは、ある長方形のたての長さを  $x$  cm、面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

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 15cm のときの面積は何cm<sup>2</sup>になりますか。

④ 面積が72cm<sup>2</sup>のとき、たての長さは何cmですか。



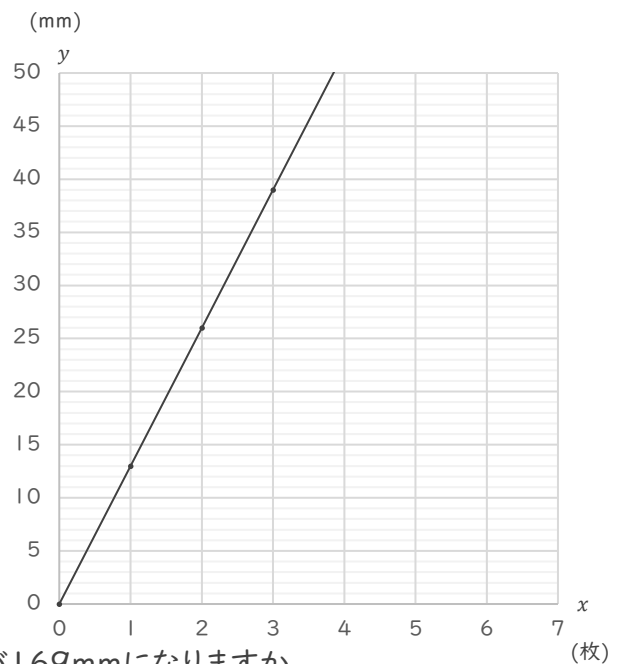
■ 右のグラフは、同じ厚さのベニヤ板を  $x$  枚 積み重ねたときの、全体の厚さを  $y$  mm として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

⑤ このベニヤ板は1枚何mmですか。

⑥  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

⑦ ベニヤ板を11枚積み重ねたとき、全体の厚さは何mmになりますか。

⑧ ベニヤ板を何枚積み重ねたときに、全体の厚さが169mmになりますか。



# 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  $y$  cm<sup>2</sup>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。

6 cm

②  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

$$y = 6 \times x$$

③ たての長さが 15cm のときの面積は何cm<sup>2</sup>になりますか。

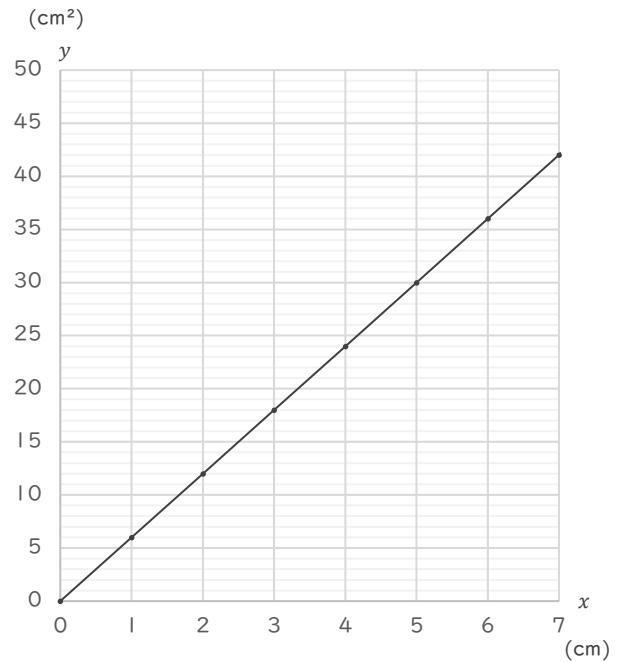
$$6 \times 15 = 90$$

90 cm<sup>2</sup>

④ 面積が72cm<sup>2</sup>のとき、たての長さは何cmですか。

$$72 \div 6 = 12$$

12 cm



■ 右のグラフは、同じ厚さのベニヤ板を  $x$  枚 積み重ねたときの、全体の厚さを  $y$  mm として、 $x$  と  $y$  の関係を表したものです。

⑤ このベニヤ板は1枚何mmですか。

13 mm

⑥  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

$$y = 13 \times x$$

⑦ ベニヤ板を11枚積み重ねたとき、全体の厚さは何mmになりますか。

$$13 \times 11 = 143$$

143 mm

⑧ ベニヤ板を何枚積み重ねたときに、全体の厚さが169mmになりますか。

$$169 \div 13 = 13$$

13 枚

