

比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

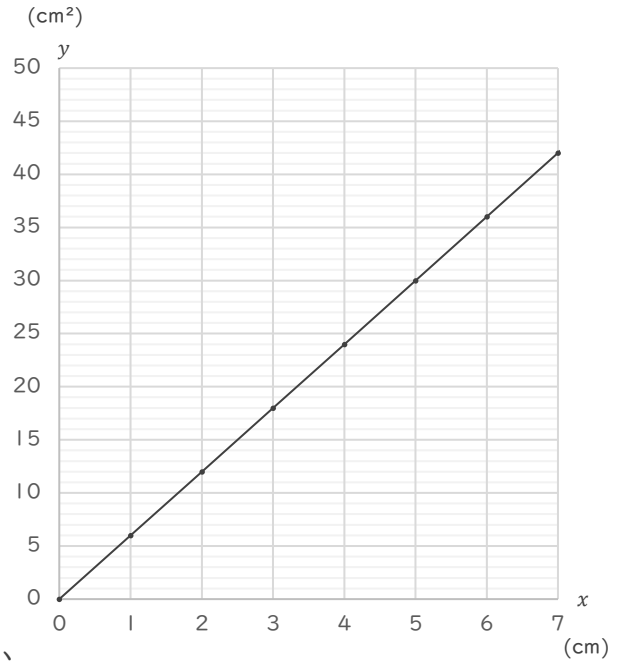
■ 右のグラフは、ある長方形のたての長さを x cm、面積を y cm²として、 x と y の関係を表したものです。

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 11cm のときの面積は何cm²になりますか。

④ 面積が102cm²のとき、たての長さは何cmですか。



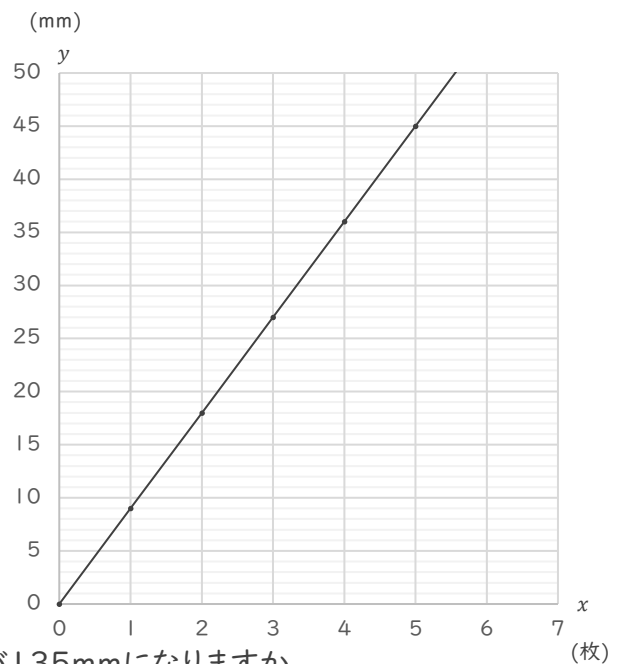
■ 右のグラフは、同じ厚さのベニヤ板を x 枚 積み重ねたときの、全体の厚さを y mm として、 x と y の関係を表したものです。

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9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135mm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 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。

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 11cm のときの面積は何cm²になりますか。

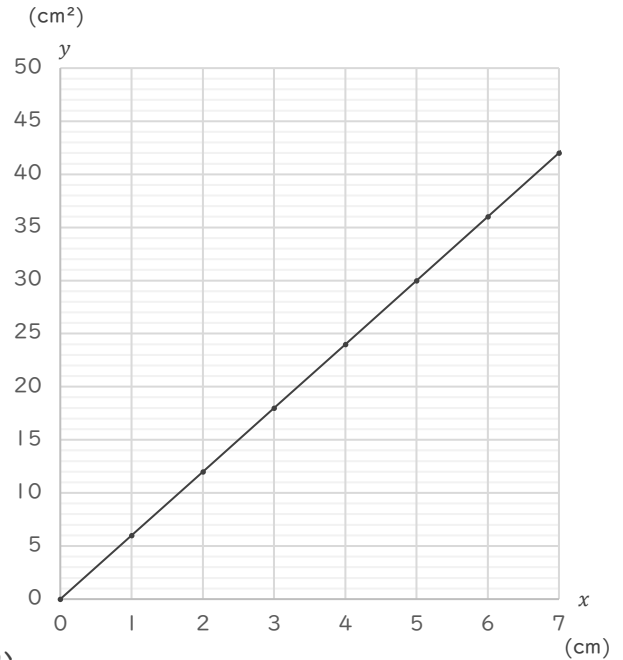
$$6 \times 11 = 66$$

66 cm²

④ 面積が 102cm² のとき、たての長さは何cmですか。

$$102 \div 6 = 17$$

17 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。

9 mm

⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 9 \times x$$

⑦ ベニヤ板を 9枚積み重ねたとき、全体の厚さは何mmになりますか。

$$9 \times 9 = 81$$

81 mm

⑧ ベニヤ板を何枚積み重ねたときに、全体の厚さが 135mm になりますか。

$$135 \div 9 = 15$$

15 枚

