

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 cm²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

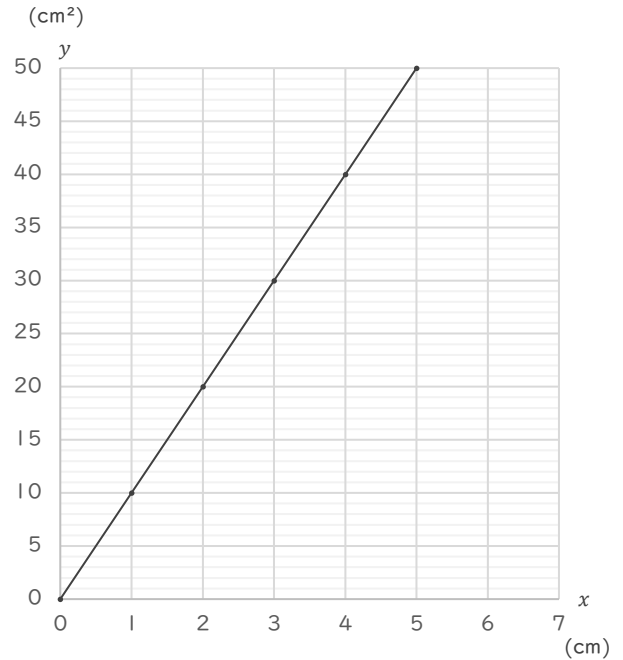
② x と y の関係を式に表しましょう。

③ 高さが 8cm のときの面積は何cm²になりますか。

cm²

④ 面積が120cm²のとき、高さは何cmですか。

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。

mm

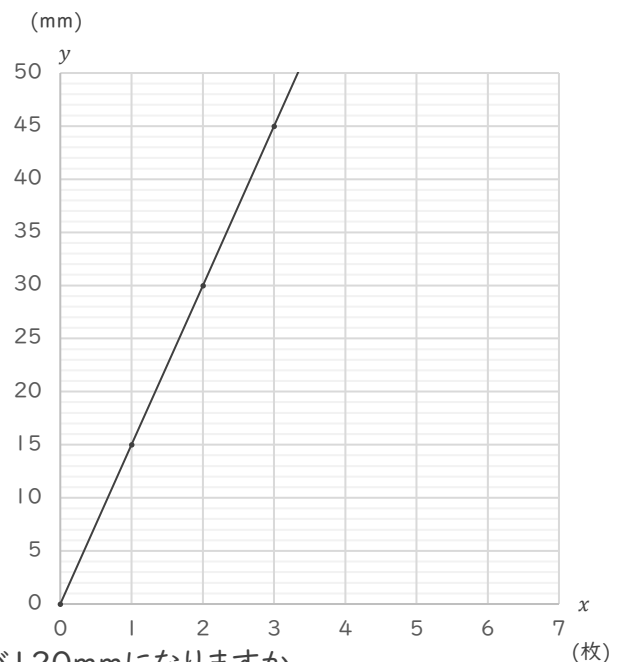
⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

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。

mm

⑧ ベニヤ板を何枚積み重ねたときに、全体の厚さが120mmになりますか。

枚



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 cm²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。

10 cm

② x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 10 \times x$$

③ 高さが 8cm のときの面積は何cm²になりますか。

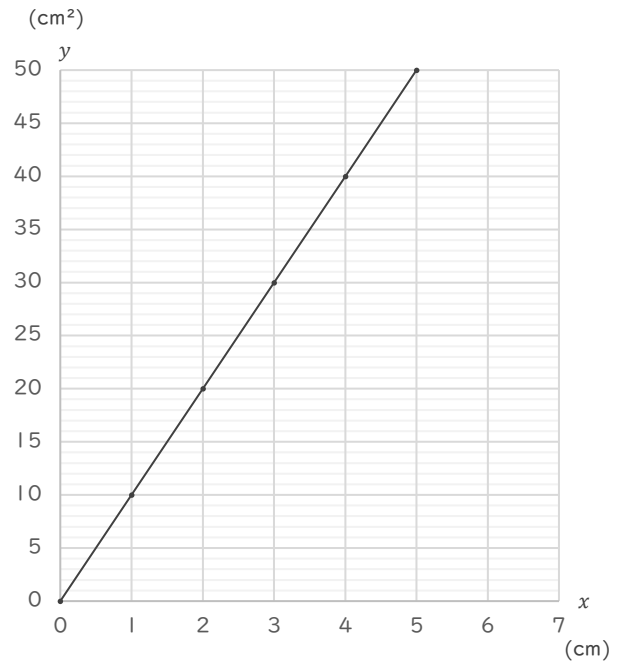
$$10 \times 8 = 80$$

80 cm²

④ 面積が120cm²のとき、高さは何cmですか。

$$120 \div 10 = 12$$

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。

15 mm

⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 15 \times x$$

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。

$$15 \times 11 = 165$$

165 mm

⑧ ベニヤ板を何枚積み重ねたときに、全体の厚さが120mmになりますか。

$$120 \div 15 = 8$$

8 枚

