

比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

■ 右のグラフは、ある水道から x 分間 水を出したときの、出た水の量を y Lとして、 x と y の関係を表したものです。

- ① この水道からは毎分何Lの水が出ますか。

L

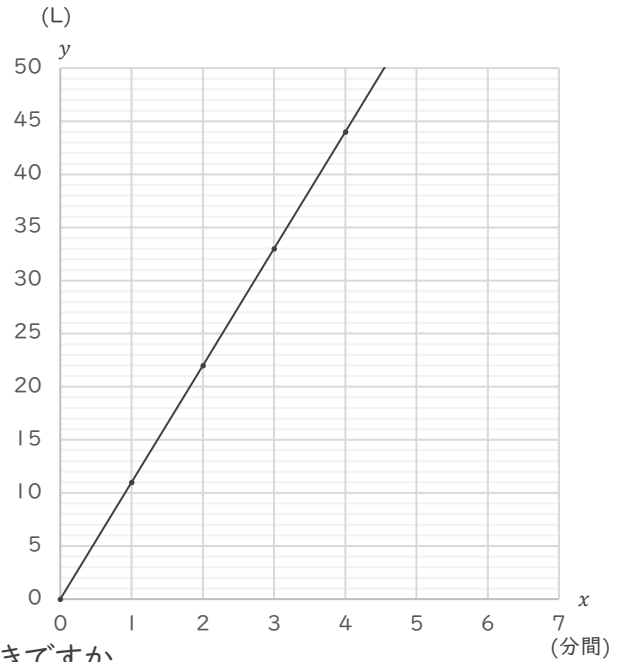
- ② x と y の関係を式に表しましょう。

- ③ 12分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

L

- ④ 水の量が154Lになるのは、水を何分間出したときですか。

分間



■ 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。

- ⑤ この平行四辺形の底辺の長さは何cmですか。

cm

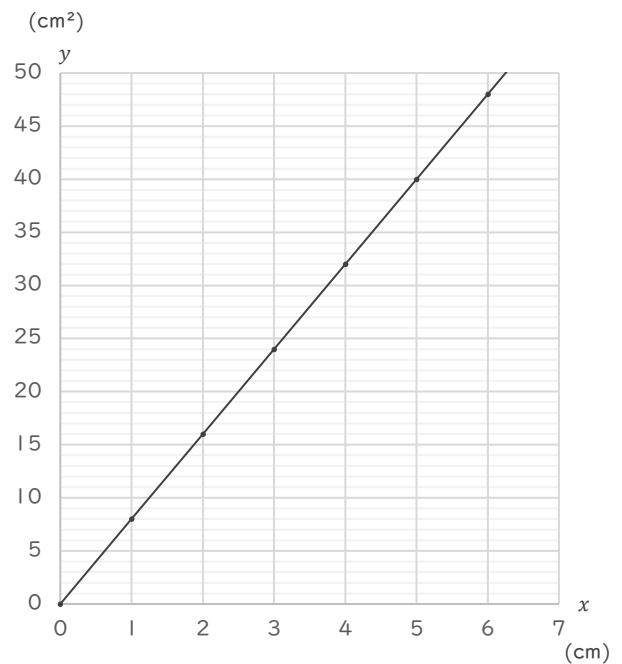
- ⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

- ⑦ 高さが13cmのときの面積は何cm²になりますか。

cm²

- ⑧ 面積が120cm²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、ある水道から x 分間 水を出したときの、出た水の量を y Lとして、 x と y の関係を表したものです。

① この水道からは毎分何Lの水が出ますか。

11 L

② x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 11 \times x$$

③ 12分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

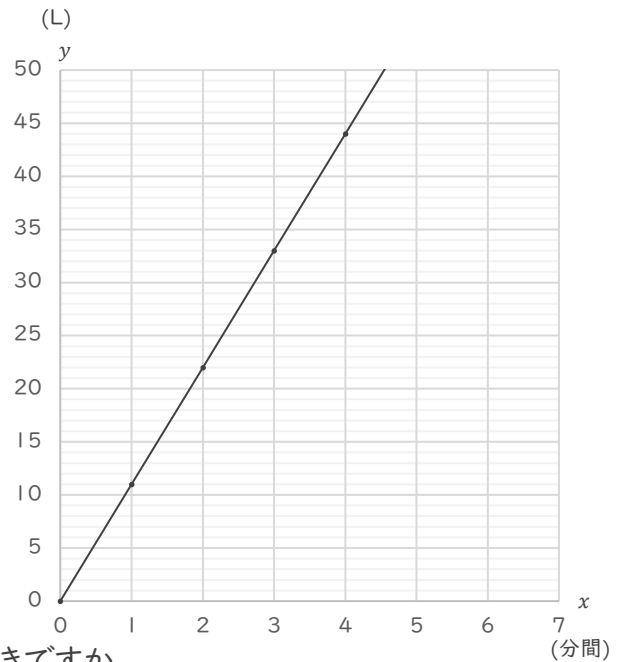
$$11 \times 12 = 132$$

132 L

④ 水の量が154Lになるのは、水を何分間出したときですか。

$$154 \div 11 = 14$$

14 分間



■ 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。

⑤ この平行四辺形の底辺の長さは何cmですか。

8 cm

⑥ x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 8 \times x$$

⑦ 高さが13cmのときの面積は何cm²になりますか。

$$8 \times 13 = 104$$

104 cm²

⑧ 面積が120cm²のとき、高さは何cmですか。

$$120 \div 8 = 15$$

15 cm

