

比例のグラフ

年 組 名前

/ 8

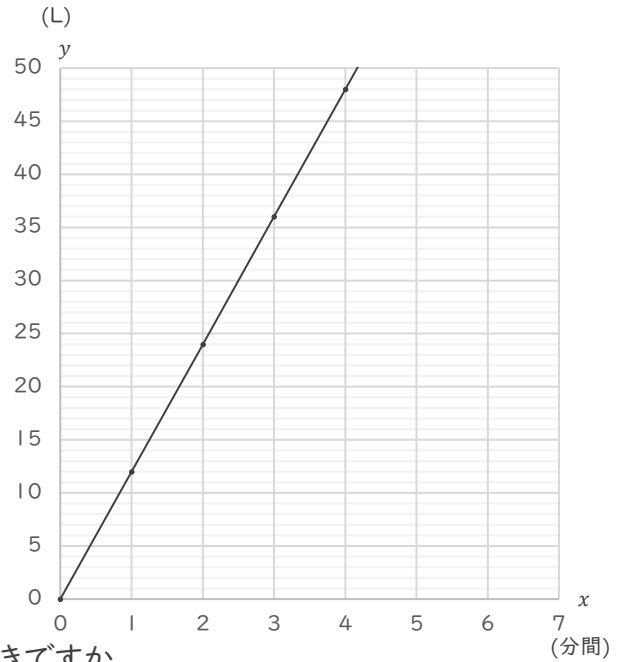
■ 右のグラフは、ある水道から x 分間 水を出したときの、出た水の量を y Lとして、 x と y の関係を表したものです。

- ① この水道からは毎分何Lの水が出ますか。

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

- ③ 13分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

- ④ 水の量が120Lになるのは、水を何分間出したときですか。



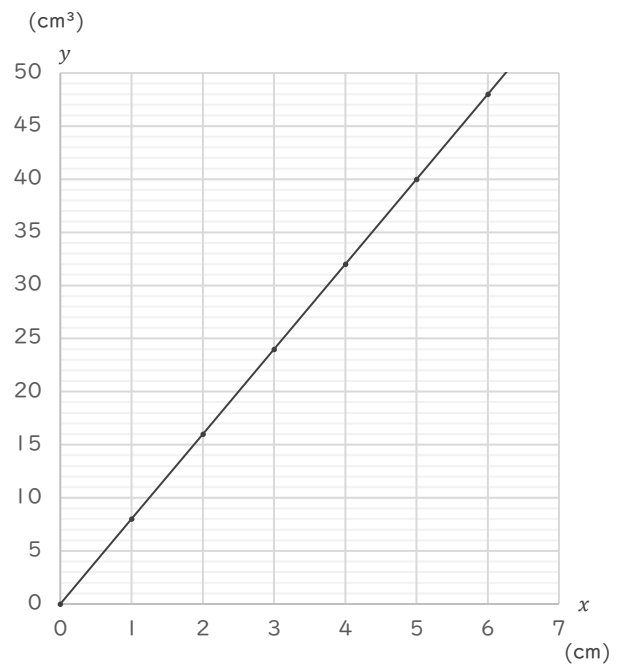
■ 右のグラフは、ある四角柱の高さを x cm、体積を y cm³として、 x と y の関係を表したものです。

- 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88cm³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。

12 L

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

$$y = 12 \times x$$

- ③ 13分間 水を出したとき、出た水の量は何Lになりますか。

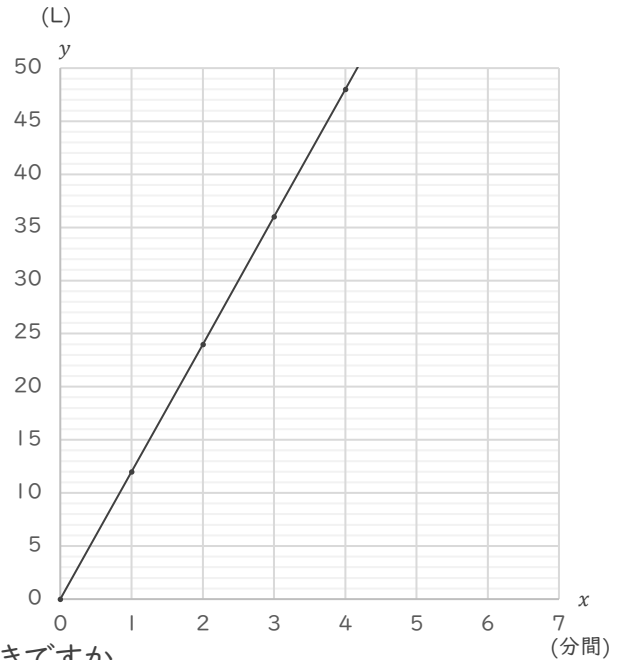
$$12 \times 13 = 156$$

156 L

- ④ 水の量が120Lになるのは、水を何分間出したときですか。

$$120 \div 12 = 10$$

10 分間



■ 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。

8 cm²

- 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のときの体積は何cm³になりますか。

$$8 \times 13 = 104$$

104 cm³

- ⑧ 体積が88cm³のとき、高さは何cmですか。

$$88 \div 8 = 11$$

11 cm

