

29

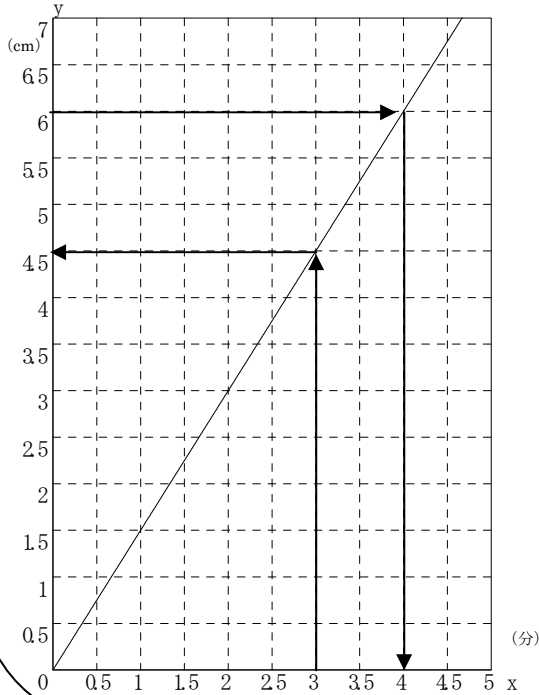
比例のグラフ

→28へ

年 組 番 名前

1分あたり1.5cm水が入る水そうがあります。

この水そうに水の入った時間 x 分と水の深さ y cmの関係を調べ、グラフに表しました。



グラフから次のことをよみとりましょう。

① 3分間に入る水の深さ

(4.5 cm)

② 水を6cm入れるのにかかる時間

(4分)

③ 時間を x 分、水の深さを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

($y = 1.5 \times x$)

④ 7分間に入る水の深さを求めましょう。

$$y = 1.5 \times 7$$

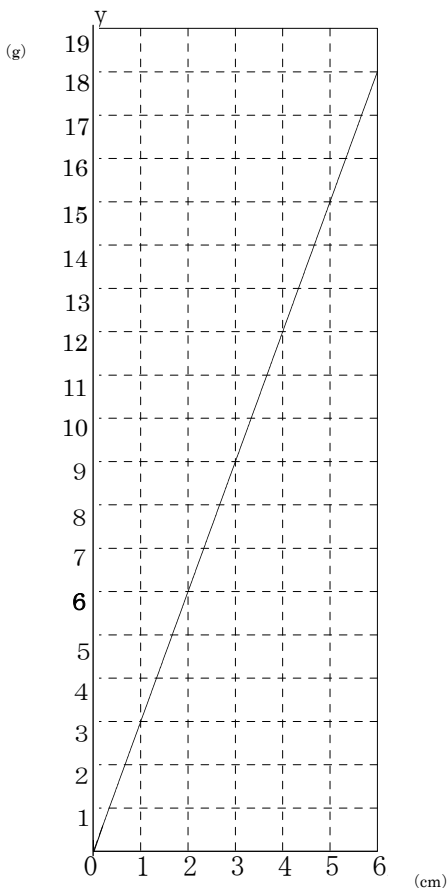
$$y = 10.5$$

(10.5 cm)

y (水の深さ) は x (時間) の何倍になっていますか。

練習1 はり金の長さ x cmとその重さ y gの関係をグラフに表しました。

グラフから次のことをよみとりましょう。



① 長さ4cmのはり金の重さ

(12 g)

② 重さ18gのはり金の長さ

(6 cm)

③ はり金の長さを x cm、その重さを y gとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

($y = 3 \times x$)

④ 長さ11cmのはり金の重さは何gですか。

式 $y = 3 \times 11$

$$y = 33$$

(33 g)