比例の グラフ



$y=3\times x$
$y=12\div x$

ステップ 3／8　きほん

ポイント

比例の グラフは、0 の 点を 通る 直線。

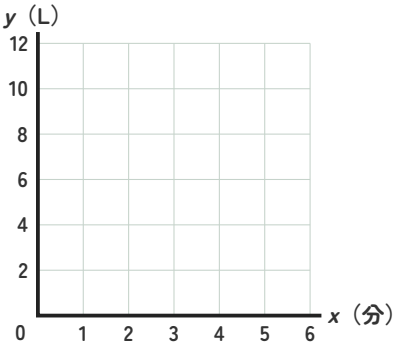
x の 目もりから 上へ 進み、グラフに ぶつかったら 横へ 進んで y を 読む。y から 読む ときは その 逆。

1　水そうに 1分間に 2L ずつ 水を 入れます。時間 x 分と 水の 量 y L の 関係を、表と グラフに 表しましょう。

きほん

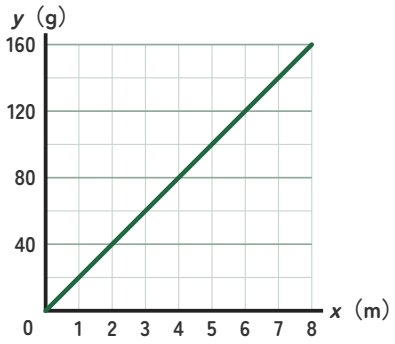
x（分）	0	1	2	3	4	5	6
y（L）	0	2					

① 表を かんせいさせる。
② x と y の 値の 組を 表す 点を 打つ。
③ 点を 直線で 結ぶ（0 の 点を 通る）。



2　針金の 長さ x m と 重さ y g の 関係を 表した グラフです。

きほん



(1)　長さが 3m の ときの 重さは ［　　］ g

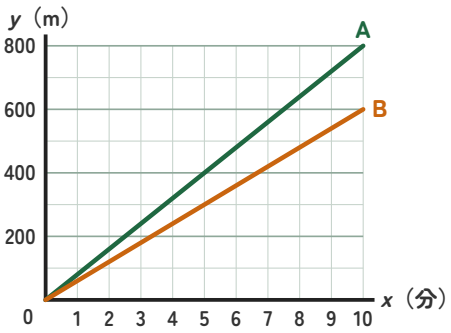
(2)　重さが 140g の ときの 長さは ［　　］ m

(3)　y を x の 式で 表すと $y=$ ［　　］

(4)　長さが 7.5m の ときの 重さは ［　　］ g

3　A さんと B さんが 同時に 出発して 歩いた ときの、時間 x 分と 道のり y m の 関係を 表した グラフです。

★チャレンジ



(1)　速いのは ［　　］ さん

(2)　出発して 5分後、2人は ［　　］ m はなれて いる

(3)　A さんが 400m 進む 時間は ［　　］ 分

　　B さんが 600m 進む 時間は ［　　］ 分

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！