

6年

算数

比例のグラフ

6年 組

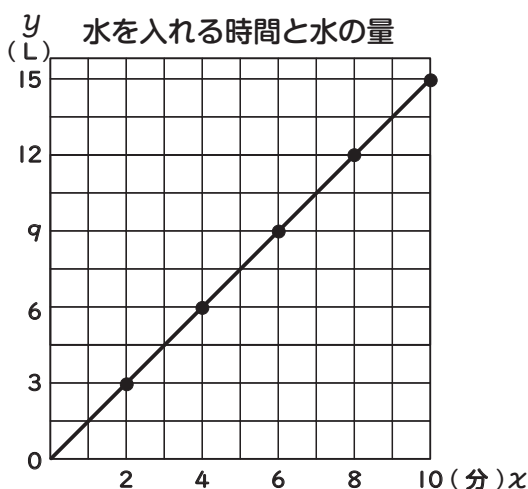
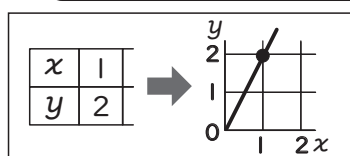
名前

- ①下の表は、水そうに水を入れる時間 x 分と水そうの水の量 y Lを表しています。水は2分間で3Lずつ増えます。

時間 x (分)	2	4	6	8	10
水の量 y (L)	3	6	9	12	15

- ①表の空いている□に数を書きましょう。
② x と y の関係を表すグラフを下の図にかきましょう。

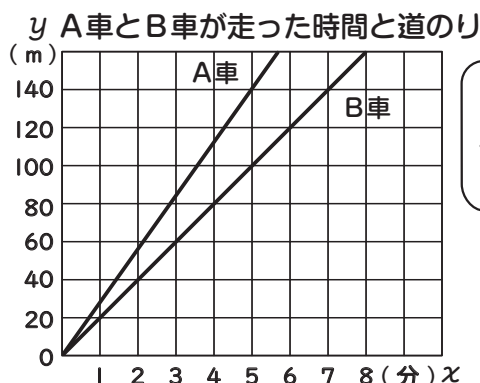
横軸に x 、縦軸に y の値を表すよ。



比例する関係のグラフは、直線になるよ。



- ②下のグラフは、同じコースを同時に出発したときのラジコンカーA車とB車の走った時間と道のりを表しています。



2台とも y mは x 分に比例するよ。



- ①A車とB車どちらが速いといえますか。
(A車)
②B車が5分間で走った道のりは何mですか。
(100m)
③B車が120mを通過する時間は出発してから何分後ですか。
(6分後)
④A車が140mを通過してから、B車が同じ地点を通過するまでに何分かかりますか。
(2分)
⑤出発してから5分後に、A車とB車は何mはなれていますか。
(40m)



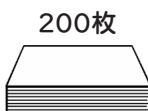
- ③画用紙200枚を数えないで用意します。
この画用紙の10枚の重さは82gでした。
200枚にするには、重さは何gになりますか。

画用紙の枚数と重さ

枚数 x (枚)	10	200
重さ y (g)	82	□

$$\text{式} (82 \div 10 \times 200 = 1640)$$

答え (1640g)



1本の式にしてね。

重さは、枚数に比例すると考えて、1枚の重さを求めよう。それに、枚数をかけるよ。

