

6年

算数

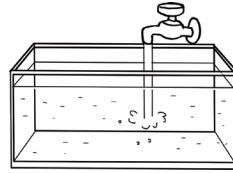
比例とグラフ

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 を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	2	4	6	8
水そうの水の量 y (L)	4	8	12	16



比例は、 x の値が2倍・3倍になると、 y の値も2倍・3倍になるよ。

① 2分ごとに水の量を量った x と y は、
比例していますか。 (比例している)

② y を x の式で表しましょう。 ($y = 2 \times x$)

③ 水を入れる時間が12分のとき、水そうの水の量は何Lになりますか。

式 ($y = 2 \times 12 = 24$) 答え (24L)

④ 水を入れる時間が1分のとき、水そうの水の量は何Lになりますか。

式 ($y = 2 \times 1 = 2$) 答え (2L)



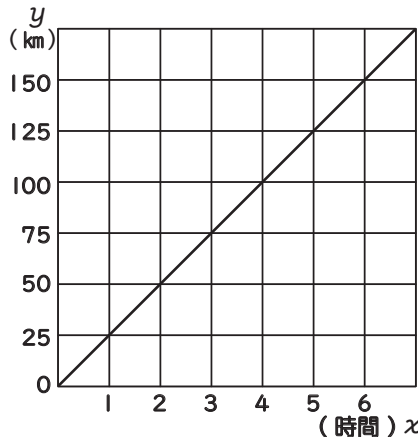
②遊覧船が時速25kmで進みます。

下の表は、遊覧船の進む時間 x 時間と
きより y kmを表しています。

時間 x (時間)	1	2	3	4	5	6
きより y (km)	25	50	75	100	125	150

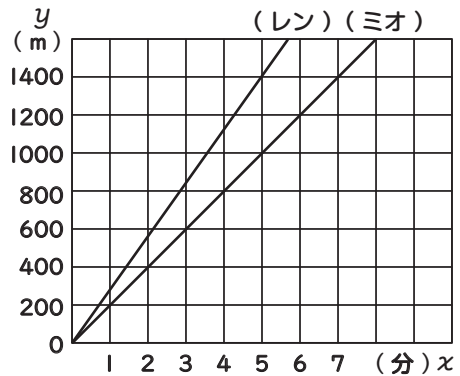
① y は x に比例します。表の空いている
マスに数を書きましょう。

② x と y の
比例関係を
右のグラフに
書きましょう。



③ 125km進む
のに何時間
かかりますか。
(5時間)

③下のグラフは、レンとミオが
自転車で同じコースを
同時に出発したときの
走った時間と道のりを
表しています。



① ミオが5分間で走った道のりは
何mですか。

(1000m)

② 1400mの地点をレンが通過
してから、ミオが通過するまでの
時間は何分ですか。

(2分)

