

6年

算数

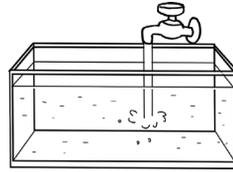
比例とグラフ

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 )

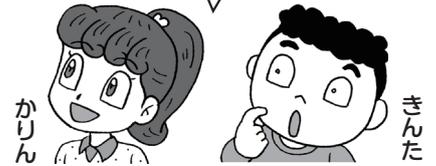
②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。 (  $y = 2 \times x$  )

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 )



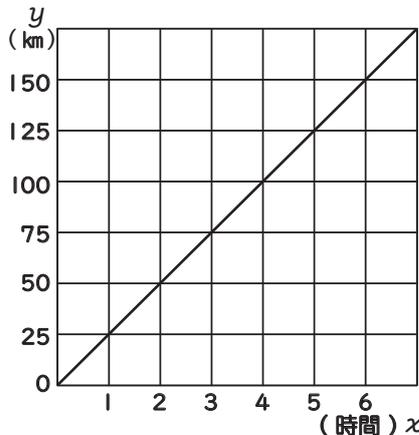
②遊覧船が時速25kmで進みます。

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

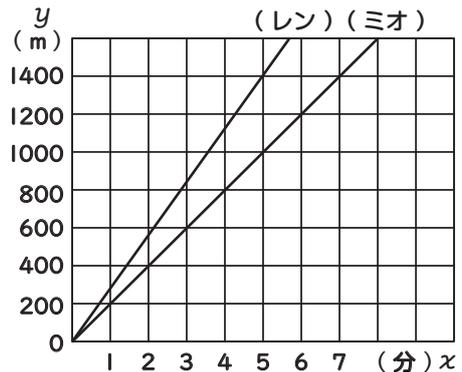
①  $y$  は  $x$  に比例します。表の空いているマスに数を書きましょう。

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几分ですか。

( 2分 )

