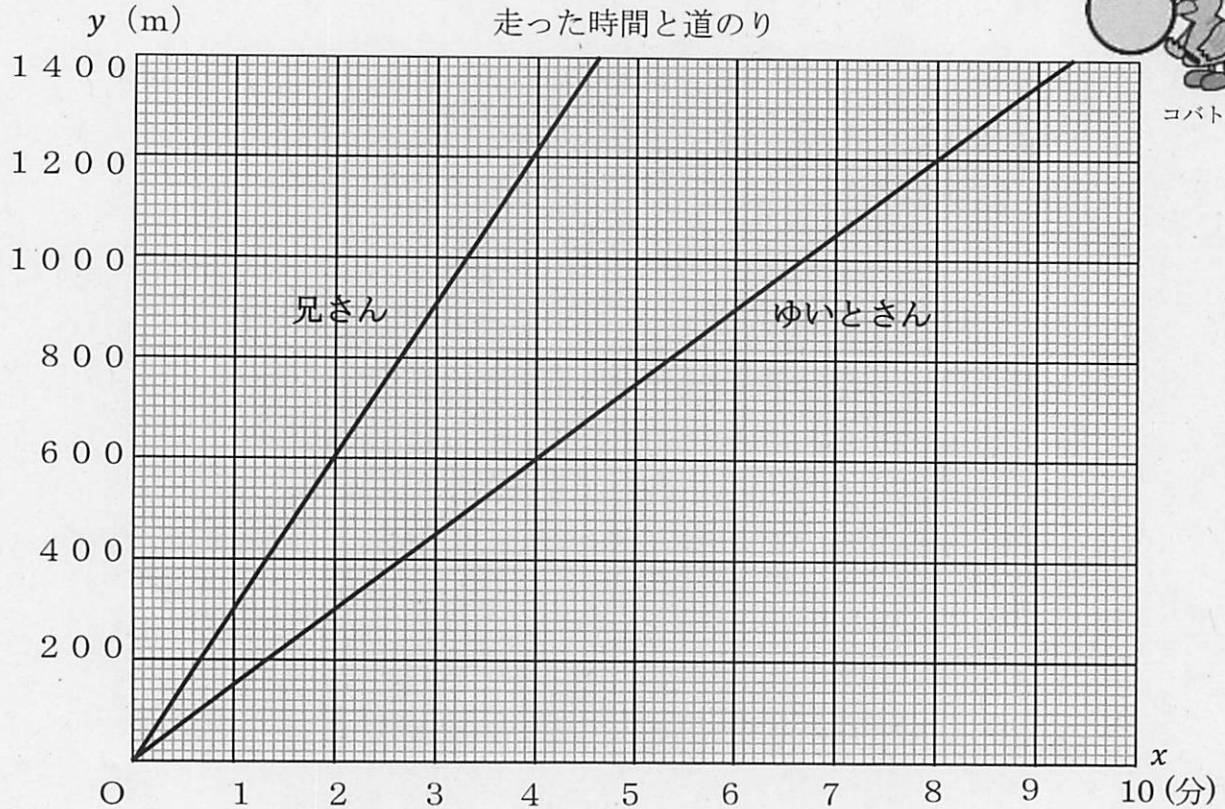


- 3 下のグラフは、ゆいとさんと兄さんが同じコースを同時に出発したときの、走った時間と道のりを表しています。道のり y mは、走った時間 x 分に比例するとき、次の問題に答えましょう。



- (1) ゆいとさんと兄さんは、それぞれ1分間と4分間で何m走れるでしょうか。グラフから読み取りましょう。

答え

ゆいとさん	1分で	m	兄さん	1分で	m
	4分で	m		4分で	m

- (2) 600mの地点を兄さんが通過してから、ゆいとさんが通過するまでの時間は、何分ですか。また、グラフの中でその時間がわかるところに線を引きましょう。

答え

分

レベル10



- 4 ともなって変わるいろいろな2つの数量の変わり方を調べます。
以下の問いに答えましょう。

- (1) 文を読んで、表を完成させましょう。
- (2) 表を見て、 y を x の式で表しましょう。
- (3) y が x に比例するものには○、 y が x に反比例するものには△、どちらでもない場合は×を書きましょう。

ア 6 kmの道のりを時速 x kmで歩いたときのかかった時間 y 時間

<表>

時速	x (km)	1	2	3	4	5	...
時間	y (時間)						...

<○か△か×>

<式>

_____ $y =$ _____

イ 20 cmのろうそくが燃えて、 x cm溶けたときの残りの長さが y cm

<表>

溶けた長さ	x (cm)	1	2	3	4	5	...
残り	y (cm)						...

<○か△か×>

<式>

_____ $y =$ _____

ウ 分速60 mで歩く人の、歩く時間 x 分と進む道のり y m

<表>

時間	x (分)	1	2	3	4	5	...
道のり	y (m)						...

<○か△か×>

<式>

_____ $y =$ _____