



比例と反比例 7

● 比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・フェリーが時速50kmで進んでいます。
下の表は、フェリーの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y kmは時間 x 時間に比例します。
次の問題に答えましょう。

時間	x (時間)	1	2	3	4	5	6	...
道のり	y (km)	50	100	150	200	250	300	...

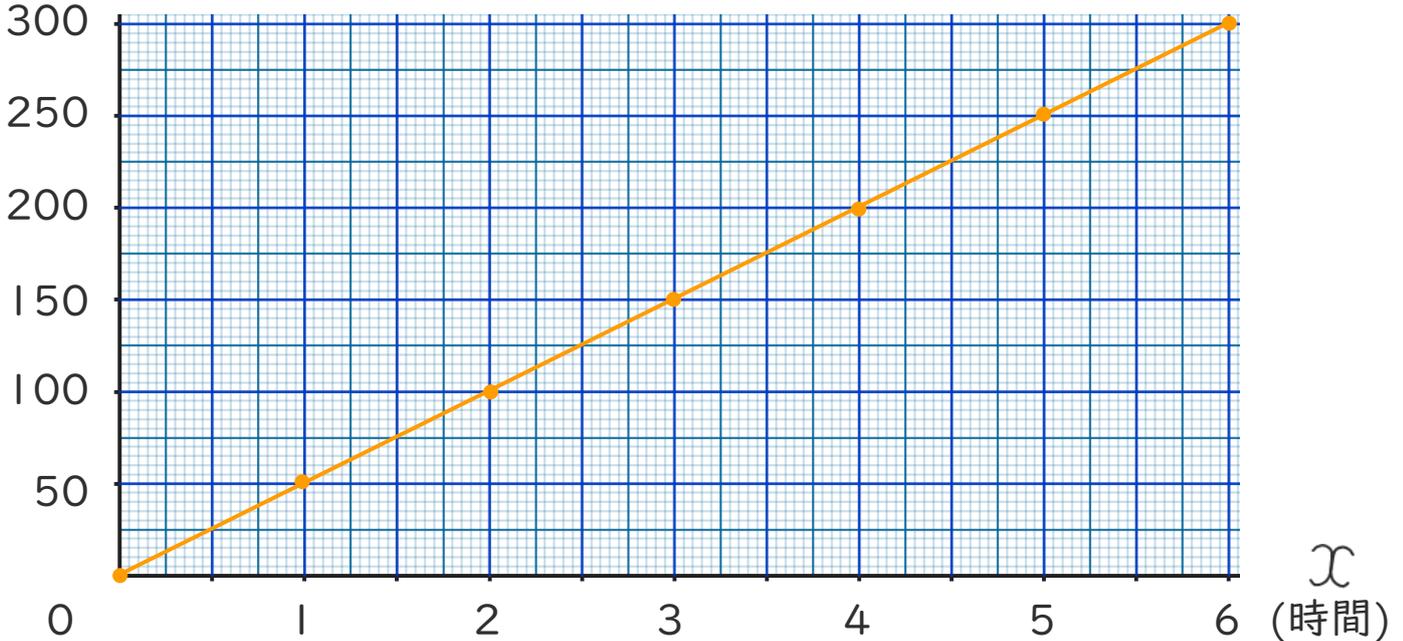
① y を x の式で表しましょう。

$$y = 50 \times x$$

② x と y の比例の関係を下のグラフに表しましょう。

y (km)

フェリーの進む時間と道のり



③ 出発してから2時間30分で何km進みますか。

$$125\text{km}$$

④ フェリーが175km進むのに何時間何分かかりますか。

$$3\text{時間}30\text{分}$$

