



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 _____

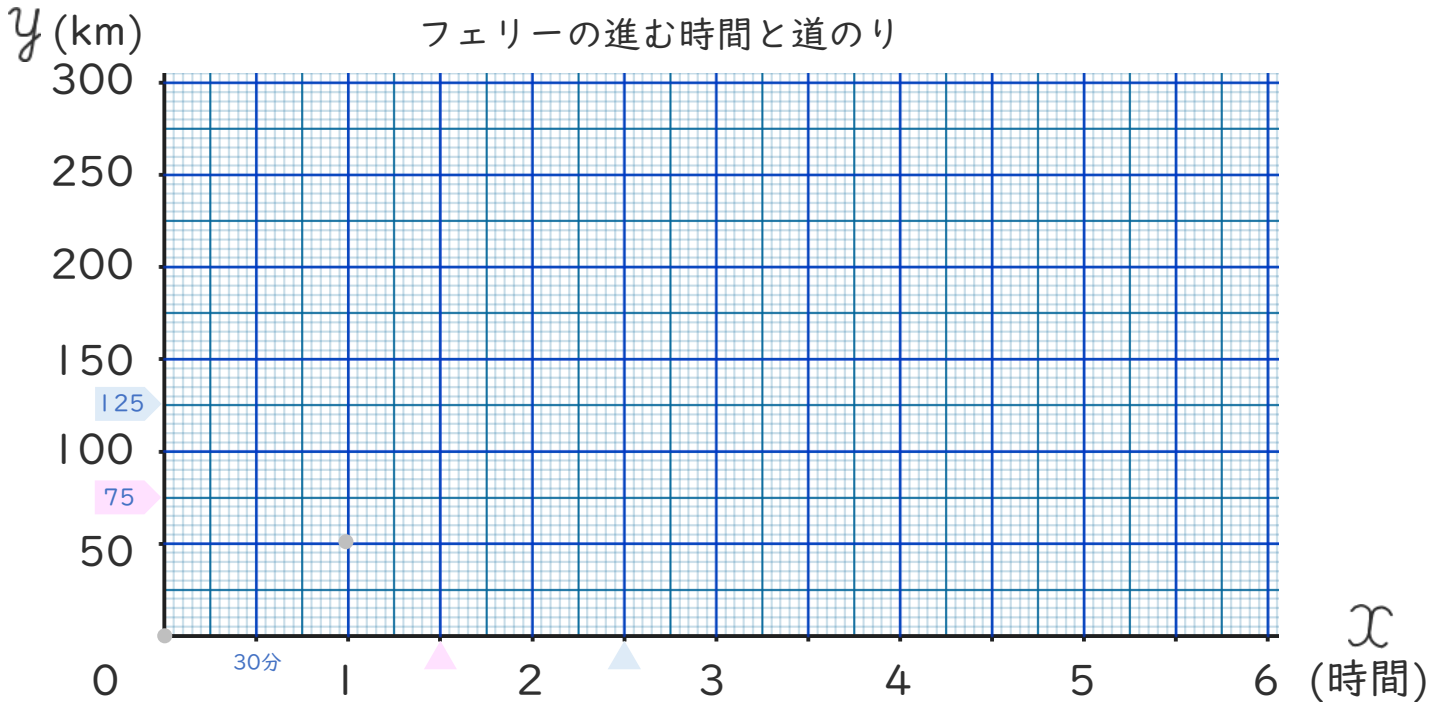
- フェリーが時速50kmで進んでいます。下の表は、フェリーの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y kmは時間 x 時間に比例します。次の問題に答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

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。

$$\left(y = 50 \times x \right)$$

② x と y の比例の関係を下のグラフに表しましょう。



③ 出発してから1時間30分で何km進みますか。

$$\left(\quad \quad \quad \right)$$

④ フェリーが125km進むのに何時間何分かかりますか。

$$\left(2時間30分 \right)$$





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 _____

- ・ さとしさんが分速50mで歩いています。
下の表は、さとしさんの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y mは時間 x 分に比例します。
次の問題に答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

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

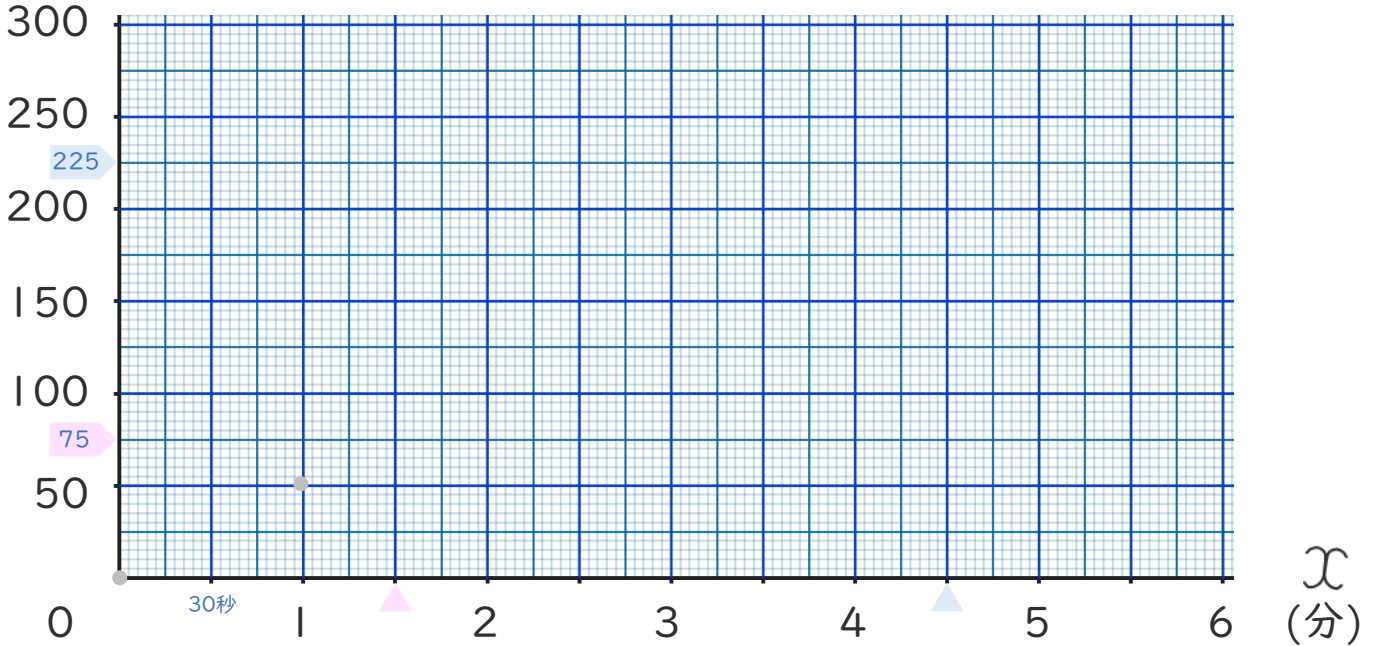
① y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = \quad \times x \right]$$

② x と y の比例の関係を下のグラフに表しましょう。

y (m)

さとしさんの進む時間と道のり



③ 出発してから1分30秒で何m進みますか。

$$\left[\quad 75m \quad \right]$$

④ さとしさんが225m進むのに何分何秒かかりですか。

$$\left[\quad \quad \right]$$





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	...

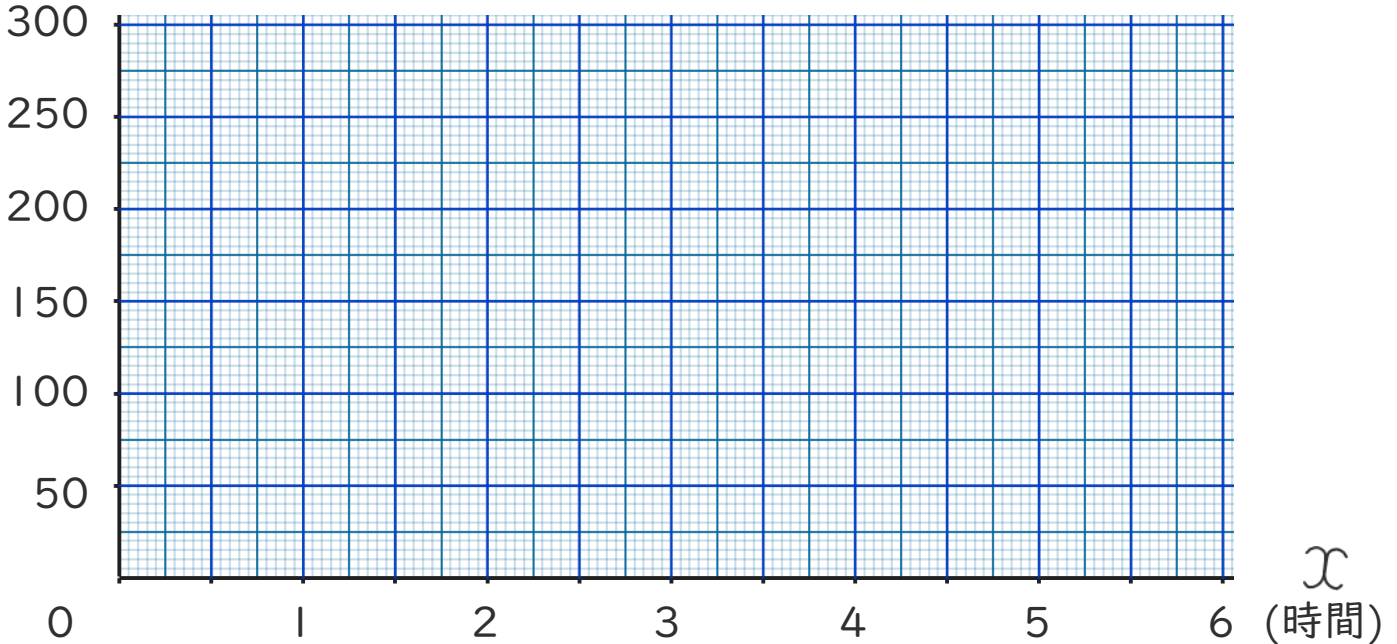
① y を x の式で表しましょう。

()

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。

()

④ フェリーが175km進むのに何時間何分かかりますか。

()





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 _____

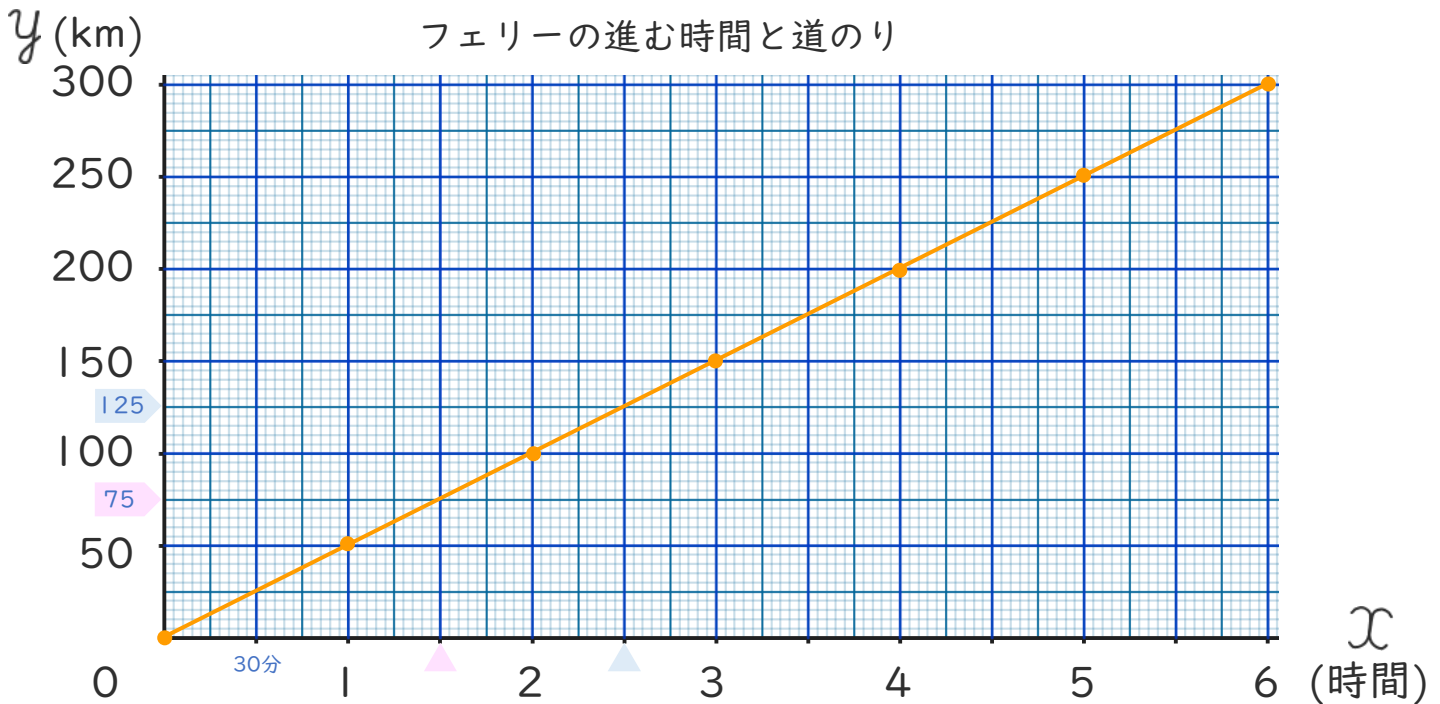
- ・フェリーが時速50kmで進んでいます。
下の表は、フェリーの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y kmは時間 x 時間に比例します。
次の問題に答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

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。



- ③ 出発してから1時間30分で何km進みますか。

$$75\text{km}$$

- ④ フェリーが125km進むのに何時間何分かかりますか。

$$2\text{時間}30\text{分}$$





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 _____

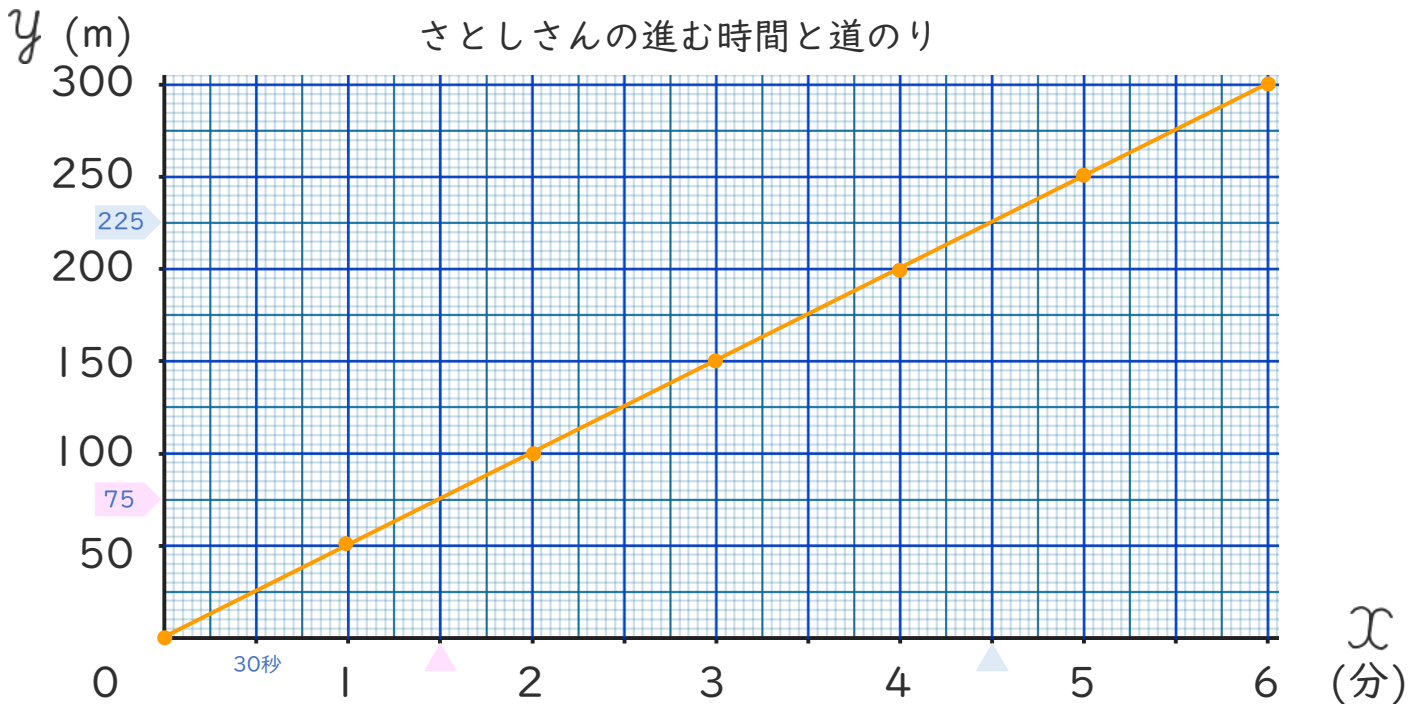
- ・ さとしさんが分速50mで歩いています。
下の表は、さとしさんの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y mは時間 x 分に比例します。
次の問題に答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

時間	x (分)	1	2	3	4	5	6	...
道のり	y (m)	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。



③ 出発してから1分30秒で何m進みますか。

$$75\text{m}$$

④ さとしさんが225m進むのに何分何秒かかりますか。

$$4\text{分}30\text{秒}$$





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 _____

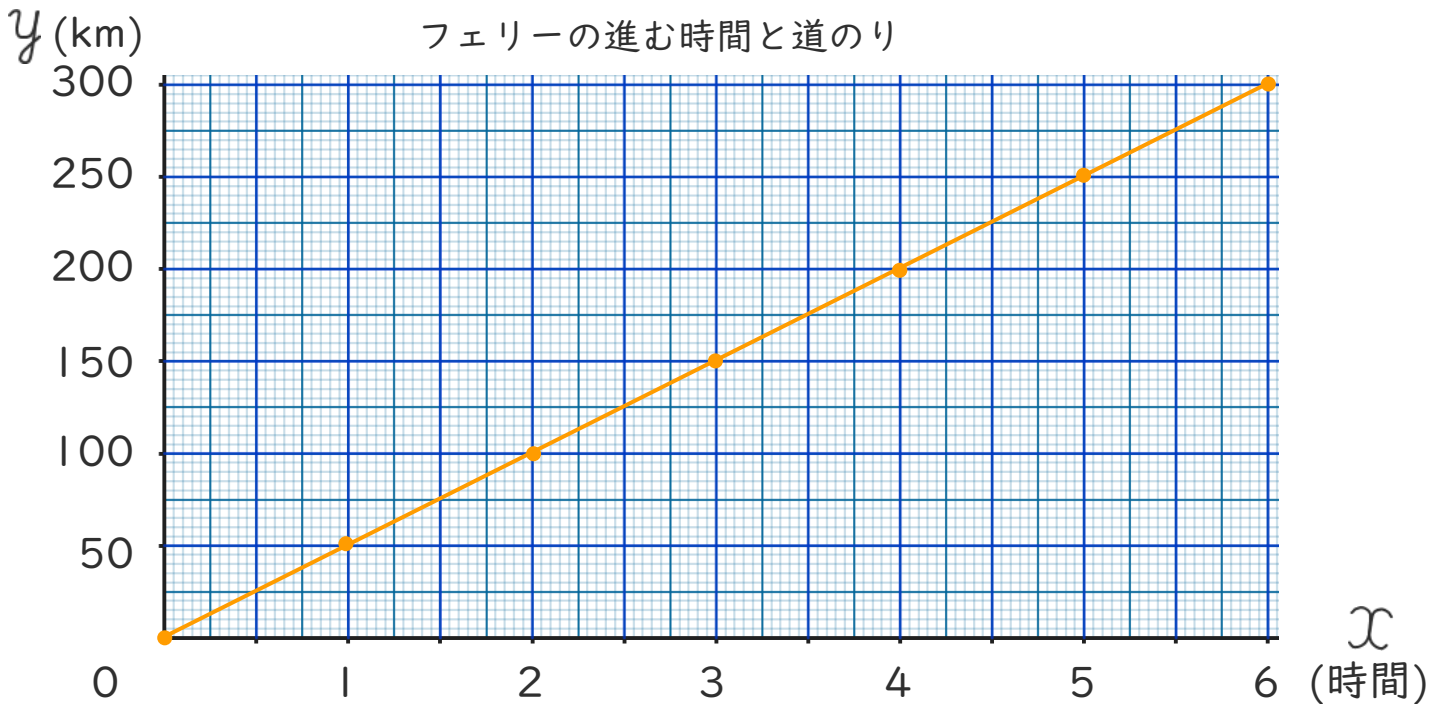
- ・フェリーが時速50kmで進んでいます。
- 下の表は、フェリーの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y kmは時間 x 時間に比例します。
- 次の問題に答えましょう。

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。



- 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。

$$3\text{時間}30\text{分}$$





比例と反比例 7

● 比例の表と式とグラフ

4

日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ さとしさんが分速50mで歩いています。
下の表は、さとしさんの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y mは時間 x 分に比例します。
次の問題に答えましょう。

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

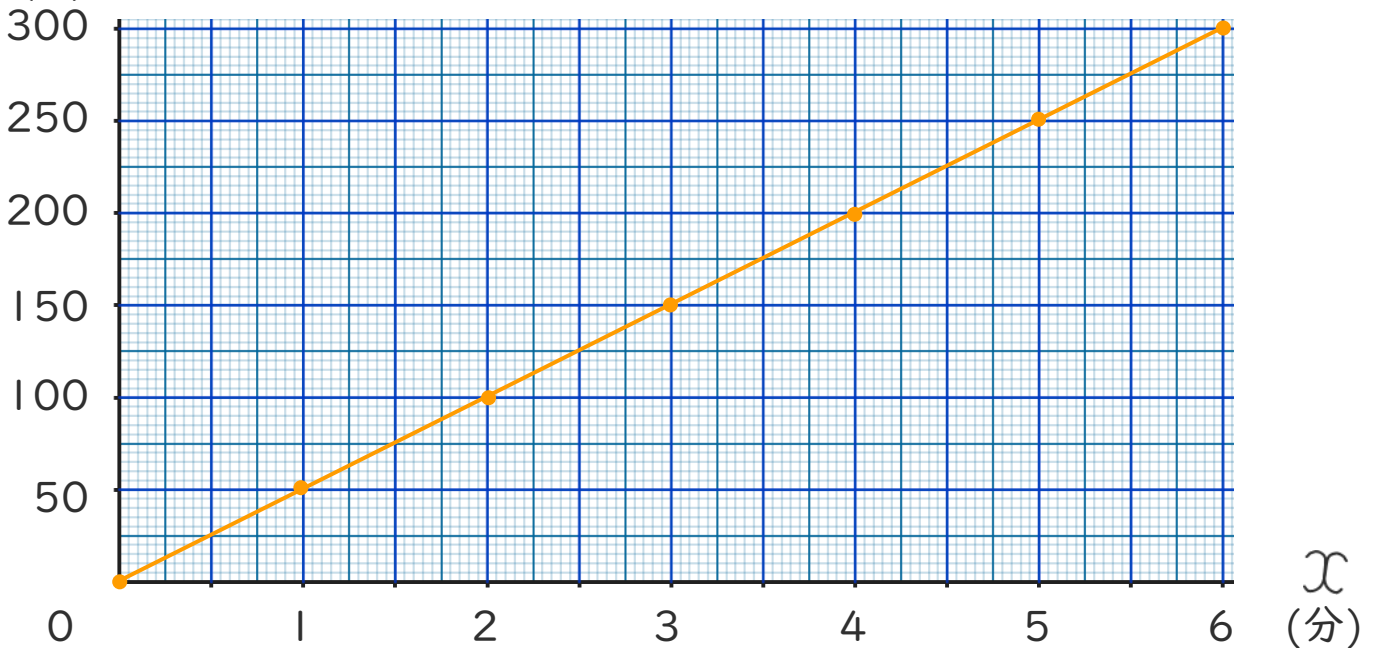
① y を x の式で表しましょう。

$$y = 50 \times x$$

② x と y の比例の関係を下のグラフに表しましょう。

y (m)

さとしさんの進む時間と道のり



③ 出発してから2分30秒で何m進みますか。

$$125\text{m}$$

③ さとしさんが175m進むのに何分何秒かかりますか。

$$3\text{分}30\text{秒}$$

