



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 _____

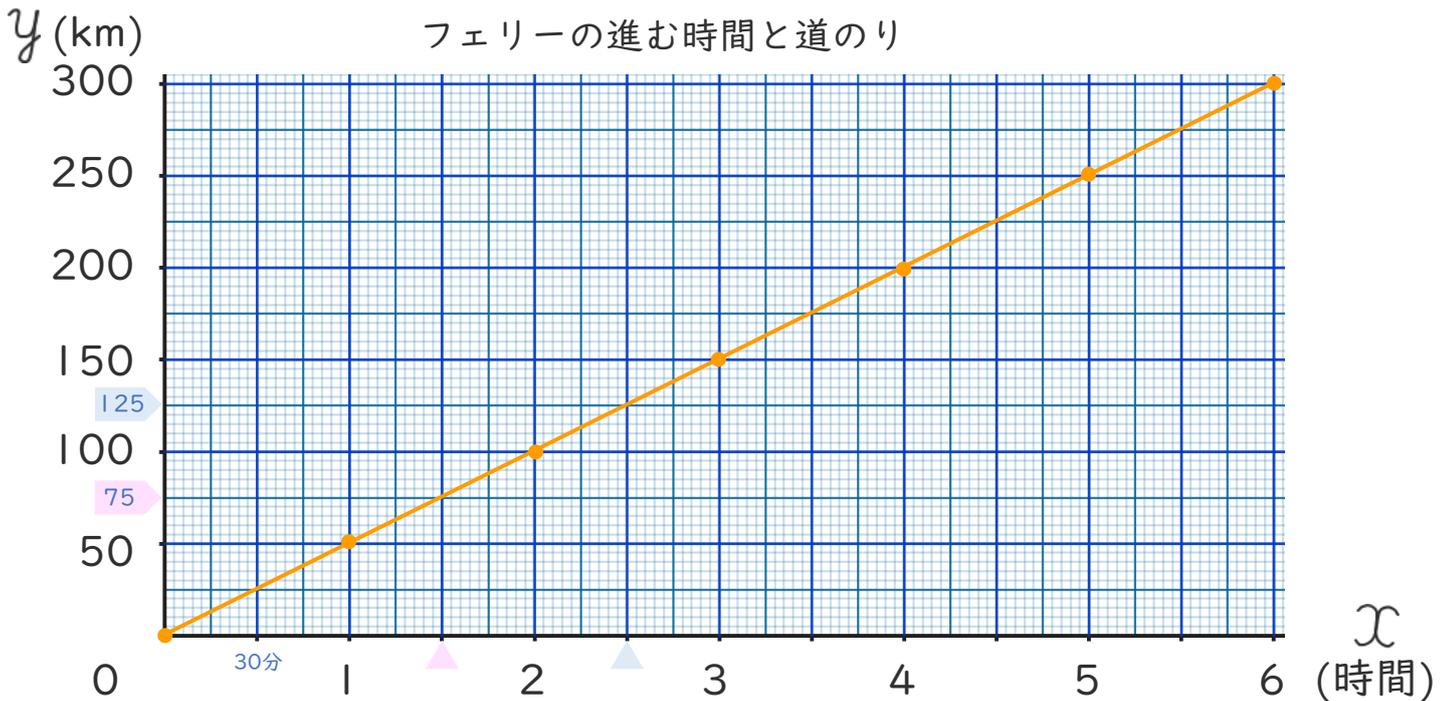
- ・フェリーが時速50kmで進んでいます。
- 下の表は、フェリーの進む時間と道のりの関係を表したもので、道のり y kmは時間 x 時間に比例します。
- 次の問題に答えましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

| | | | | | | | | |
|-----|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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。

$$2\text{時間}30\text{分}$$

