

反比例の問題

目標時間 10分

NO. 2

名前

/6 点

- 1 250 km はなれた場所に自動車で行きます。時速とかかる時間の関係を考えます。

| | | | | | |
|---------------|----|----|----|-----|-----|
| 時速 x (km/時) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| 時間 y (時間) | 25 | | | | |

- ① 表の空らんになんか数字を書きましょう。
- ② x と y の関係を式に表しましょう。
 $y = (\quad)$
- ③ 時速 60 km で進むと、何時間かかりますか。
 分数で表しなさい。

式

()

- ④ 2 時間 30 分で到着するとすると、時速何kmで進んだことになりですか。

式

()

- 2 420 km はなれた場所に自動車で行きます。時速とかかる時間の関係を考えます。

時速を x km、かかる時間を y 時間とします。

- ① x と y の関係を式に表しましょう。
 $y = (\quad)$

- ② 6 時間 で到着するとすると、時速何kmで進んだことになりですか。

式

()

答え

①

| | | | | | |
|---------------|----|----|----|-----|-----|
| 時速 x (km/時) | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 |
| 時間 y (時間) | 25 | 10 | 5 | 2.5 | 1 |

② $y = (250 \div x)$

③ $250 \div 60 = \frac{250}{60} = \frac{25}{6} = 4 \frac{1}{6} \quad 4 \frac{1}{6} \text{ 時間}$

④ $250 \div 2.5 = 100 \quad \text{時速 } 100 \text{ km}$

2

① $y = (420 \div x)$

② $420 \div 6 = 70 \quad \text{時速 } 70 \text{ km}$