

## 速さの文章題 2

NO.2

名前

     /4 点

次の問いに答えなさい。

1 けんさんは、自転車で 3000 m進むのに 15 分かかります。

① 25 分間では何m進みますか。

② ①の道のりを 20 分間で行くには、時速何kmの速さで走ればいいですか。

2 120 kmの道のりを時速30kmの速さで行く予定でしたが、60 km行ったところで、30 分休けいしました。予定通りの時間で着くためには、残りのきよりを時速何kmの速さで行けばよいですか。

3 12 kmの道のりを最初の  $\frac{1}{4}$  は時速 10 kmで進んだところ全部で 42 分かかりました。残りの道のりは分速何mで進みましたか。

答え

1

$$\begin{aligned} \text{① } 3000 \div 15 &= 200 && \text{分速 } 200 \text{ m} \\ 200 \times 25 &= 5000 \text{ m} && \underline{5000 \text{ m}} \end{aligned}$$

②  $5000 \div 20 = 250$  分速 250 m を時速になおす。

$$\begin{aligned} 250 \times 60 &= 15000 \text{ m} \rightarrow \text{時速 } 15 \text{ km} \\ &&& \underline{\text{時速 } 15 \text{ km}} \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned} \text{予定の時間 } 120 \div 30 &= 4 \text{ 時間} \\ \text{60km進んだ時間 } 60 \div 30 &= 2 \text{ 時間} \\ \text{30分休んだのを加えた残りの時間は } 4 - 2.5 &= 1.5 \text{ 時間} \\ \text{残りの速さは } 60 \div 1.5 &= 40 \\ &&& \underline{\text{時速 } 40 \text{ km}} \end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned} 12 \times \frac{1}{4} &= 3 \text{ km} && \text{最初にかかった時間は} \\ 3 \div 10 &= \frac{3}{10} = \frac{3}{10} \text{ 時間} && 60 \times \frac{3}{10} = 18 \text{ 分} \\ \text{残りの時間は } 42 - 18 &= 24 \text{ 分} \\ \text{残りの道のりは } 12 - 3 &= 9 \text{ km} = 9000 \text{ m} \\ 9000 \div 24 &= 375 && \underline{\text{分速 } 375 \text{ m}} \end{aligned}$$