

## 速さ

⑦

名前

次の問題に答えましょう

- (1) 時速40kmで3時間走る赤い車と  
時速50kmで2時間走る青い車があります。  
どちらの車が遠くにありますか。

式

$$\begin{aligned} \text{赤い車} & 40 \times 3 = 120\text{km} \\ \text{青い車} & 50 \times 2 = 100\text{km} \end{aligned}$$

答え

赤い車

- (2) トシくんが、分速100mで10分、分速70mで5分進みました。  
トシくんは、何m進みましたか。

式

$$\begin{aligned} 100\text{m} \times 10 + 70 \times 5 &= 1000 + 350 \\ &= 1350 \end{aligned}$$

答え

1350m

- (3) 800kmを時速40kmのバイクで5時間走りました。  
残りの距離を時速75kmで走ると時間はどれくらいかかりますか。

式

$$\begin{aligned} 800 - 40 \times 5 &= 800 - 200 = 600\text{km} \\ 600 \div 75 &= 8\text{時間} \end{aligned}$$

答え

8時間

- (4) 車で時速90kmで40分走って、  
その後時速60kmで2時間走りました。  
合計で走った距離は何kmですか。

式

$$\begin{aligned} 90 \div 60 &= \text{分速} 1.5\text{km} \\ 1.5 \times 40 &= 60\text{km} \\ 60 \times 2 &= 120\text{km} \\ 60\text{km} + 120\text{km} &= 180\text{km} \end{aligned}$$

答え

180km