

## 速さ

⑥

名前

次の問題に答えましょう

- (1) 時速60kmで走る車で、トンネルを10分で通り抜けました。  
トンネルの長さは何kmですか。

式

$$\begin{aligned} \text{時速}60\text{km} &= \text{分速}1\text{km} \\ 1 \times 10 &= 10 \end{aligned}$$

答え

10km

- (2) ヒロくんが、家を8時10分に出て、学校に8時25分に着きました。  
この時、分速120mで歩いていました。  
家から学校まで距離は何mですか。

式

$$\begin{aligned} 8\text{時}25\text{分} - 8\text{時}10\text{分} &= 15\text{分} \\ 120 \times 15 &= 1800\text{m} \end{aligned}$$

答え

1800m

- (3) 時速40kmのバイクが、  
140km走るのにかかる時間はどれくらいかかりますか。

式

$$\begin{aligned} 140 \div 40 &= 3.5 \\ 3.5\text{時間} &= 3\text{時間}30\text{分} \end{aligned}$$

答え

3時間30分

- (4) 時速75kmで走るバスは、40分間で何km走りますか。

式

$$\begin{aligned} 75 \div 60 &= \text{分速}1.25\text{km} \\ 1.25 \times 40 &= 40\text{km} \end{aligned}$$

答え

40km