

## 速さの文章題

目標時間 8分

NO. 1

名前

/

(1) A市とB市の間 20 km を、時速 40 kmで行く予定でしたが、10 km進んだところで、3 分 休けいしました。予定通りの時間で着くには、残りの道のりを時速何kmの速さで行けばよいですか。

① 予定では何分で着きますか。

② 休けいする前までに何分かかりましたか。

③ 残りに必要な時間を考えて、休けい後の速さをもとめなさい。

(2) 1秒間に 340 m進む速さをマッハ1とします。

マッハ 2.5 は時速何kmになりますか。

(3) 100 mを あきさんは 14 秒、はるさんは 16 秒で走りました。

あきさんがゴールについたとき、はるさんはゴール手前何 mにいましたか。

答え

$$(1) \textcircled{1} \quad 20 \div 40 = 1 \text{ 時間} = \underline{30 \text{ 分}}$$

$$\textcircled{2} \quad 10 \div 40 = 0.25 \text{ 時間} = \underline{15 \text{ 分}}$$

$$\textcircled{3} \quad 30 - 15 - 3 = 12 \text{ 分} = 0.2 \text{ 時間}$$

$$10 \div 0.2 = 50 \quad \underline{\text{時速 } 50 \text{ km}}$$

$$(2) \quad 340 \times 2.5 = 850 \text{ m/秒}$$

$$850 \times 3600 = 3060000 \text{ m/時}$$

$$= 3060 \text{ km/時}$$

$$\underline{\text{時速 } 3060 \text{ km}}$$

$$(3) \quad 100 \div 16 = 6.3 \text{ m/秒} \leftarrow \text{はるさんの速さ}$$

$$6.3 \times 14 = 90 \leftarrow \text{あきさんが100m走ったとき}$$

$$\text{はるさんが進んだ距離}$$

$$100 - 90 = 10 \quad \underline{10 \text{ m}}$$