

3 なおきさんは、富士山静岡空港から、^{ふじさんしずおか} 時速 870km で飛ぶ飛行機に乗って、1305km 離れた鹿^か児島まで行きます。

(1) 何時間何分で鹿児島に着きますか。

☺ 時間 = 道のり ÷ 速さ

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 1305 \div 870 = 1.5 \\ & 1.5 \text{ 時間} = 1 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} \end{aligned}$$

答え 1 時間 30 分

(2) 富士山静岡空港から、^{おきなわ} 沖縄の^{なは}那覇空港までは、2 時間 30 分かかります。飛行機が飛ぶ道のりを求めましょう。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 2 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} = 2.5 \text{ 時間} \\ & 870 \times 2.5 = 2175 \end{aligned}$$

答え 2175km

4 たいじゅさんは、自転車で 100m を 20 秒で走りました。自転車の時速は何 km ですか。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 100 \div 20 = 5 \quad (\text{秒速 } 5\text{m}) \\ & \text{秒速} \times 60 = \text{分速}, \text{分速} \times 60 = \text{時速} \text{なので,} \\ & 5 \times 60 \times 60 = 18000 \quad (\text{時速 } 18000\text{m}) \\ & 18000\text{m} = 18\text{km} \end{aligned}$$

答え 時速 18km

5 自動車が、^{とうめい} 東名高速道路を時速 84km で進んでいます。

(1) この自動車の分速は何 km ですか。

$$\text{式} \quad 84 \div 60 = 1.4$$

答え 分速 1.4km

(2) この自動車は、40 分間で何 km 進みますか。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 1.4 \times 40 = 56 \quad \blacktriangleright 40 \text{ 分} = \frac{40}{60} \text{ 時間} = \frac{2}{3} \text{ 時間} \\ & 84 \times \frac{2}{3} = 56 \end{aligned}$$

答え 56km

(3) この自動車が 126km 進むには、何分かかりますか。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad & 126 \div 84 = 1.5 \quad \blacktriangleright 126 \div 84 = 1.5 \\ & 1.5 \text{ 時間} = 90 \text{ 分} \end{aligned}$$

答え 90 分