

1. 家から公園まで分速 30m で歩くと 40 分かかります。

(1) 家から公園までの距離は何mですか。

$$30 \times 40 = 1200 \quad \text{答え} \quad \underline{1200\text{m}}$$

(2) 家から公園まで分速 300m の自転車で移動すると、何分かかりますか。

$$1200 \div 300 = 4 \quad \text{答え} \quad \underline{4 \text{ 分}}$$

(3) 家から公園まで分速 480m の速さで移動すると、何分何秒かかりますか。

$$1200 \div 480 = 2.5 \text{ (分)} \quad 0.5 \text{ 分} = 30 \text{ 秒} \quad \text{答え} \quad \underline{2 \text{ 分 } 30 \text{ 秒}}$$

2. 10 秒間で 2000m 進むジェット機があります。

(1) このジェット機の速さは秒速何mですか。

$$2000 \div 10 = 200 \quad \text{答え} \quad \underline{\text{秒速 } 200\text{m}}$$

(2) このジェット機は 5 分で何 km 進みますか。

$$200 \times 60 \times 5 = 60000 \text{ (m)} \quad 60000\text{m} = 60\text{km} \quad \text{答え} \quad \underline{60\text{km}}$$

(3) このジェット機の速さは時速何 km ですか。

$$200 \times 3600 = 720000 \text{ (m)} \quad 720000\text{m} = 720\text{km} \quad \text{答え} \quad \underline{\text{時速 } 720\text{km}}$$

(4) このジェット機が 2160km 進むのにかかる時間は何時間ですか。

$$2160 \div 720 = 3 \quad \text{答え} \quad \underline{3 \text{ 時間}}$$

3. 分速 420m で走る自動車があります。

(1) この自動車は 5 分で何 km 進みますか。

$$420 \times 5 = 2100 \text{ (m)} \quad 2100\text{m} = 2.1\text{km} \quad \text{答え} \quad \underline{2.1\text{km}}$$

(2) この自動車の速さは時速何mですか。

$$420 \times 60 = 25200 \quad \text{答え} \quad \underline{\text{時速 } 25200\text{m}}$$

(3) 2 時間で何 km 進みますか。

$$\text{時速 } 25200\text{m} = \text{時速 } 25.2\text{km} \quad 25.2 \times 2 = 50.4 \quad \text{答え} \quad \underline{50.4\text{km}}$$

(4) この自動車が 840m 進むのに何分かかりますか。

$$840 \div 420 = 2 \quad \text{答え} \quad \underline{2 \text{ 分}}$$

(5) この自動車が 770m 進むのに何分何秒かかりますか。

$$420 \div 60 = 7 \text{ (秒速 } 7\text{m)} \quad 770 \div 7 = 110 \text{ (秒)} \quad 110 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 50 \text{ 秒} \quad \text{答え} \quad \underline{1 \text{ 分 } 50 \text{ 秒}}$$

4. A 地点から B 地点へスクーターで移動するのに時速 30km で行くと 5 時間かかります。時速 20km で行くと何時間何分かかりますか。

$$30 \times 5 = 150 \quad 150 \div 20 = 7.5 \text{ (時間)} \quad 0.5 \text{ 時間} = 30 \text{ 分} \quad \text{答え} \quad \underline{7 \text{ 時間 } 30 \text{ 分}}$$