

(1) 次の計算をしましょう。

①  $8 - 6 \div 2$

②  $8 + 0.2 \times 10$

③  $60 - 35 \div 5$

④  $24 \div 0.6 - 40 \times 0.8$

(2) はじめに2 km走り、その後時速4 kmで2時間歩いたときの、合計の道のりを求める式を書きましょう。

(式)

(3) 15 kmの道のりを、時速4 kmで3時間歩いた時の残りの道のりを求める式を書きましょう。

(式)

(4) 花子さんは、さいふの中に100円玉1枚と10円玉7枚を持っています。さいふの中の金額の合計を求める式を書きましょう。

(式)

(5) たけし君は、家からバス停まで2 km歩き、時速40 kmのバスに30分乗り、しんせきの家まで行きました。家からしんせきの家までの道のりを求める式と答えを書きましょう。

(式)

(答え)

小6 算数「速さ」1 解答・解説

(1) 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 8 - \underline{6 \div 2} \\ & \text{ここを先に計算} \\ & = 8 - 3 \\ & = 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 8 + \underline{0.2 \times 10} \\ & \text{ここを先に計算} \\ & = 8 + 2 \\ & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 60 - \underline{35 \div 5} \\ & \text{ここを先に計算} \\ & = 60 - 7 \\ & = 53 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \underline{24 \div 0.6} - \underline{40 \times 0.8} \\ & \text{ここを先に計算} \quad \text{つぎにここを計算} \\ & = 40 - 32 \\ & = 8 \end{aligned}$$

【ポイント】

計算する順番をまちがえないようにしましょう。

(2) はじめに2 km走り、その後時速4 kmで2時間歩いたときの、合計の道のりを求める式を書きましょう。

(式)  $2 + 4 \times 2$

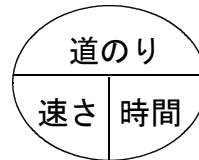
(3) 15 kmの道のりを、時速4 kmで3時間歩いた時の残りの道のりを求める式を書きましょう。

(式)  $15 - 4 \times 3$

【ポイント】

中学校では道のり（距離として扱いますが）に関する問題が多くあつかわれます。道のり、速さ、時間の関係の公式を確実に身につけましょう。

道のり＝速さ×時間  
時間＝道のり÷速さ  
速さ＝道のり÷時間



(4) 花子さんは、さいふの中に100円玉1枚と10円玉7枚を持っています。さいふの中の金額の合計を求める式を書きましょう。

(式)  $100 + 10 \times 7$  または  $100 \times 1 + 10 \times 7$

(5) たけし君は、家からバス停まで2 km歩き、時速40 kmのバスに30分乗り、しんせきの家まで行きました。家からしんせきの家までの道のりを求める式と答えを書きましょう。

(式)  $2 + 40 \times \frac{30}{60}$  または  $2 + 40 \times \underline{0.5}$   
30分は0.5時間

$2 + 20 = 22$

(答え) 22 km

【ポイント】

(5) の計算では、時間や分をそろえて考えることが大切です。