

速さの文章題2

NO. 1

名前

/ 3 点

(1) かずこさんは朝8時に歩いて家を出発し、さちこさんの家に遊びに行きました。かずこさんの家から 800 mはなれた所にあるお店に着いたのは8時 10 分で、そこで買い物をして 15 分後に店を出ました。 その後も同じ速さで歩き、9時 15 分にさちこさんの家に着きました。 かずこさんの家からさちこさんの家まで kmありますか。

()

(2) 12 kmの道のりを最初の $\frac{1}{4}$ は時速 10 kmで進み、残りは分速 () mで進んだので、全部で 42 分かかりました。

()

(3) ひろし君は 12 kmの道のりを 2 km歩いては 12 分休みながら進み、 5 時間で到着しました。 ひろし君の速さは時速何kmですか。

()

答え

(1) かず子さんの家→お店までの速さ

$$800 \div 10 = 80 \text{ m/分}$$

お店→さちこさんの家

$$9 \text{ 時 } 15 \text{ 分} - 8 \text{ 時 } 25 \text{ 分} = 50 \text{ 分 かかる}$$

お店→さちこさんの家までの道のり

$$80 \times 50 = 4000 \text{ m}$$

かずこさんの家→さちこさんの家

$$800 + 4000 = 4800$$

$$4800 \text{ m} = 4.8 \text{ km}$$

(4.8 km)

(2) $12 \times \frac{1}{4} = 3$ $3 \div 10 = \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$ 時間

$$\frac{3}{10} \text{ 時間} = 18 \text{ 分} \quad 42 - 18 = 24$$

$$9 \times 1000 \div 24 = 375$$

(分速 375 m)

(3) $12 \div 2 = 6$ ←6回進んで5回休む

$$12 \times 5 = 60 = 1 \text{ 時間} \quad \leftarrow \text{休んだ時間の合計}$$

$$12 \div (5 - 1) = 3$$

(時速 3 km)