

速さの文章題 1-2

- (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 600 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 20 分後に店を出ました。 その後も同じ速さで歩き、9時 10 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) 18 kmの道のりを最初の $\frac{1}{6}$ は時速 6 kmで進み、残りは分速 () mで進んだので、全部で 70 分かかりました。

()

- (3) ひろし君は 15 kmの道のりを 3 km歩いては 12 分休みながら進み、 6.8 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

$$600 \div 10 = 60 \text{ m/分}$$

お店→さちこさんの家

$$9 \text{ 時 } 10 \text{ 分} - 8 \text{ 時 } 30 \text{ 分} = 40 \text{ 分 かかる}$$

お店→さちこさんの家までの道のり

$$60 \times 40 = 2400 \text{ m}$$

かずこさんの家→さちこさんの家

$$600 + 2400 = 3000$$

$$3000 \text{ m} = 3 \text{ km}$$

(3 km)

$$(2) \quad 18 \times \frac{1}{6} = 3 \qquad 3 \div 6 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \text{ 時間}$$

$$\frac{1}{2} \text{ 時間} = 30 \text{ 分}$$

$$70 - 30 = 40$$

$$15 \times 1000 \div 40 = 375$$

(分速 375 m)

$$(3) \quad 15 \div 3 = 5 \quad \leftarrow 5 \text{ 回進んで4回休む}$$

$$12 \times 4 = 48 = 0.8 \quad \text{時間} \quad \leftarrow \text{休んだ時間の合計}$$

$$15 \div (6.8 - 0.8) = 2.5$$

(時速 2.5 km)