

算数オンライン塾 12月10日の問題 解説

(1)

実線のグラフは24分後、点線のグラフは18分後に折れ曲がっていますので、ここでBさん、Cさんが出発しました。

(答え) Bさん 24分後 Cさん 18分後

(2) 最初の18分で点線のグラフは900m減っていますので、これがAさんの速さです。 $900 \div 18 = 50\text{m}$

(答え) 50m

(3) したがって㉔は $50 \times 24 = 1200\text{m}$

Aさんは1200mの差を $\frac{288}{7} - 24 = \frac{120}{7}$ 分で0にされているので、BさんはAさんより

も $1200 \div \frac{120}{7} = 70\text{m}$ 速いから分速は $50 + 70 = 120\text{m}$

$3600 \div 120 = 30$ 分でBさんはQに着くので、 $24 + 30 = 54$ 分が㉕

(答え) ㉔ 1200 ㉕ 54