

## 算数オンライン塾 7月14日の問題 解説

---

(1) グラフから4分の3を行くのにAさんは27分かかっているので、学校から公園までは36分かかるから、 $80 \times 36 = 2880\text{m}$

(答え) 2880m

(2) グラフからBさんは9分で  $2880 \times \frac{3}{4} = 2160\text{m}$  を動いているので、Bさんの分速は  $2160 \div 9 = 240\text{m}$   
 $80 \times 4 \div (240 - 160) = 2\text{分}$   $240 \times 2 = 480\text{m}$

(答え) 480m

(3) Bさんは片道12分かかるので、4分の1は3分。  
したがってBさんが折り返したのはAさんが出発して  $27 - 3 = 24\text{分}$  後。  
Cさんの分速は  $2880 \div 24 = 120\text{m}$   
BさんとCさんが出会うのはBさんが出発して  
 $(2880 - 120 \times 4) \div (120 + 240) = 2400 \div 360 = 6\frac{2}{3}\text{分} = 6\text{分}40\text{秒}$  後。  
AさんとCさんが出会うのは  
 $2880 \div (120 + 80) = 14\text{分}24\text{秒}$   
 $14\text{分}24\text{秒} - 6\text{分}40\text{秒} - 4\text{分} = 3\text{分}44\text{秒}$

(答え) 3分44秒