

## 算数オンライン塾 8月12日の問題 解説

---

(1) Bさんが折り返したのは  $40 \times 12 = 480\text{m}$  のところ。

そのとき、Cさんはすでに  $50 \times (12 - 8) = 200\text{m}$  進んでいました。

したがって  $(480 - 200) \div (90 + 50) = 2$  分後に出会うので、AさんとBさんが出発してから  $12 + 2 = 14$  分後、Cさんが出発して6分後ですから、

$$50 \times 6 = 300\text{m}$$

(答え) 300m

(2) A君がB君と別れたのは12分後。B君とC君が出会ったのは14分後です。

14分後にA君は学校から  $480 + 20 \times 2 = 520\text{m}$  ですからA君とB君、C君との距離は  $520 - 300 = 220\text{m}$ 。B君とC君が3分で行く距離は  $30 \times 3 = 90\text{m}$  だから、

$$(220 - 90) \div (30 - 20) = 13 \text{分}$$

これに2分間を加えるので、A君が20mで歩いた時間は  $13 + 2 = 15$  分間

(答え) 15分

$$(3) 40 \times 12 + 20 \times 15 = 480 + 300 = 780\text{m}$$

(答え) 780m