

算数オンライン塾 3月30日の問題 解説

最初に AさんとBさんが出会うのは $3600 \div (120+60) = 20$ 分後、そのとき、Aさんは $120 \times 20 = 2400$ m、Cさんは $30 \times 20 = 600$ m 移動しているので、2人の間の距離は 1800m

$1800 \div (120+30) = 12$ 分後に AさんとCさんが出会うので、その場所は P から $30 \times (20+12) = 960$ m Bさんは $60 \times 32 = 1920$ m 進んでいるので、AさんとBさんの間の距離は $3600 - 960 - 1920 = 720$ $720 \div (120+60) = 4$ 分後に AさんとBさんは出会うので、

$$3600 - 60 \times 36 = 3600 - 2160 = 1440$$

(答え) 1440m