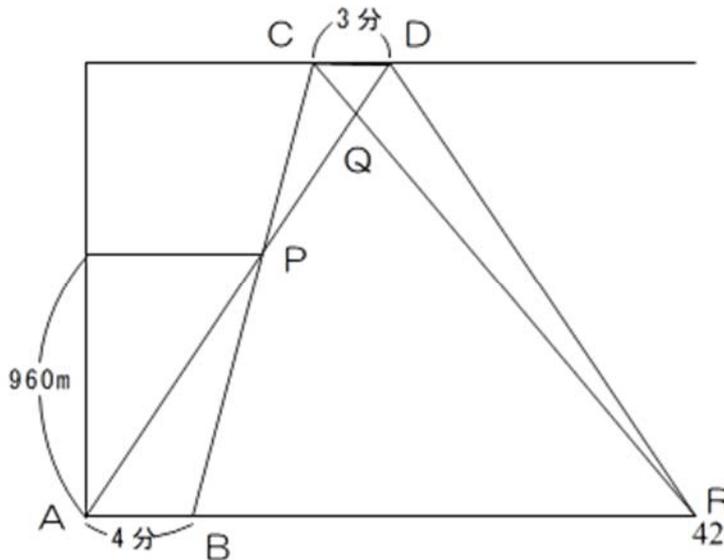


算数オンライン塾 11月22日の問題 解説

問1 下のグラフで三角形 ABP と三角形 PCD の相似から追い抜いたところから学校までは $960 \div 4 \times 3 = 720\text{m}$ なので $720 + 960 = 1680\text{m}$



(答え) 1680m

(2) 往復で 42 分かかったので、片道で 21 分。

$1680 \div 21 = 80\text{m}$ 花子さんの行きは 14 分なので、帰りは $42 - 14 - 4 = 24$ 分

$1680 \div 24 = 70\text{m}$

(答え) 70m

(3) 花子さんが公園に着いたのは太郎君が出発して太郎君が出発して 18 分後。太郎君の速さは 80m なので、2 人の間の距離は $1680 - 80 \times 18 = 240\text{m}$

$240 \div (80 + 70) = 1$ 分 36 秒したがって出会うのは 19 分 36 秒後

(答え) 19 分 36 秒後