

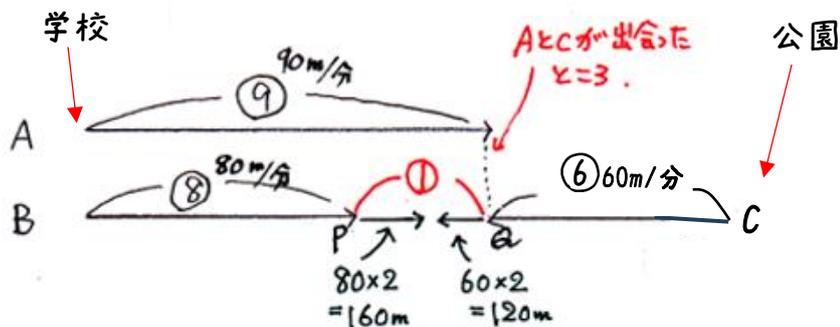
[28] 旅人算 P61-6 <3人の旅人算>

6 A君とB君は学校から公園に向かって、C君は公園から学校に向かって同時に出発しました。A君、B君、C君の速さはそれぞれ毎分90m、毎分80m、毎分60mです。このとき、A君とC君が出会ってから2分後にB君とC君が出会いました。学校から公園までの道のりは何kmですか。

同じ時間内であれば「速さの比」と「道のりの比」は同じです。

まず、AとCが出会ったときの状況図をかいてみます。

道のりの比・・・  $A:B:C = 90:80:60 = 9:8:6$



AとCが出会ったあと、2分後にBとCが出会っています。

BとCが出会うまでに歩いた道のりの和は、

$$(80 \times 2) + (60 \times 2) = 280(m)$$

これより、PQ間の道のりは、280mとわかります。

ここは、 $(9) - (8) = (1)$ に相当します。

学校から公園までは、 $(9) + (6) = (15)$ なので、

$$280 \times 15 = 4200(m) \Rightarrow \underline{4.2km}$$

4.2km

チャンネル登録をして  
いただくと大変助かります。

