

## 【中2数学 | 連立方程式】

AさんとBさんの家はまっすぐな一本道の道路沿いにあり、その間に公園がある。AさんとBさんが公園で会う約束をして、Aさんは毎分60mの速さで、Bさんは毎分70mの速さで、同時にそれぞれの家を出発すると、Bさんは公園についてからAさんが到着するまでに3分間待つことになる。Aさんの家から公園までの距離を $a$  m、Bさんの家から公園までの距離を $b$  mとするとき、2人の移動の速さは常に一定であるものとして、次の問いに答えなさい。

《成城学園》

- (1)  $a$ ,  $b$  の間に成り立つ関係式を求めなさい。
- (2) ある日、AさんとBさんは公園で会う約束をしていたが、BさんはAさんより10分遅れて家を出た。先に公園に着いたAさんは6分待ってもBさんが来ないので家に帰ることにした。後から公園に着いたBさんがそこにいないAさんをそのまま追いかけると、Bさんの家から1120mの地点でAさんに追いついた。 $a$ ,  $b$  の値を求めなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

