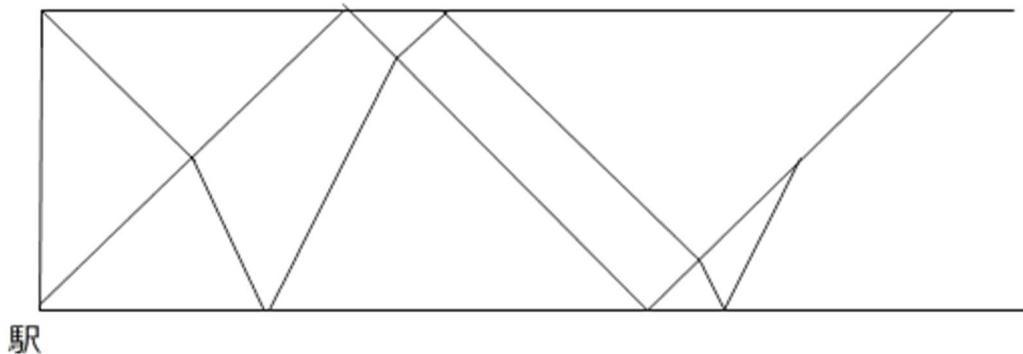


## 算数オンライン塾 7月4日の問題 解説

(1) 最初二人は真ん中で出会います。その後豊子さんの速さは2倍になります。

公園



上のグラフから公園と駅間の距離を(6)とすると、1回目に出会ってから2回目に出会うまでに豊子さんは花子さんの2倍の距離を動きます。1回目に出会ってから2回目に出会うまで二人は(12)動くので、花子さんは(4)、豊子は(8)動くから(1)が50m、(6)=300mです。

(答え) 300m

(2) 花子さんは7分間で350m移動しているので、二人の最初の速さは分速50mです。2人が2回目に出会ってから3回目に出会うまで600m動きますから、この間の時間は $600 \div (50 + 50) = 6$ 分

13分後に花子さんは駅から50mのところにいる。そこから豊子さんは2倍になるので、0.5分で駅まで行きます。そのとき、花子さんは75m先にはいるから、 $75 \div 50 = 1.5$ 分で追いつきます。

$7 + 6 + 0.5 + 1.5 = 15$ 分後です。

(答え) 15分後