

2019年度 成蹊中学【算数】大問6

太郎君と花子さんは同時にP地点を出発し、P地点とQ地点の間のまっすぐな道を何度も往復しました。2人が出発してから初めて出会ったのは太郎君がQ地点を折り返してきて、P地点から測ってQ地点までの距離の $\frac{3}{5}$ のところでした。図5は、2人が出発してからの時間(分)と2人間の距離(m)の関係を表したものです。

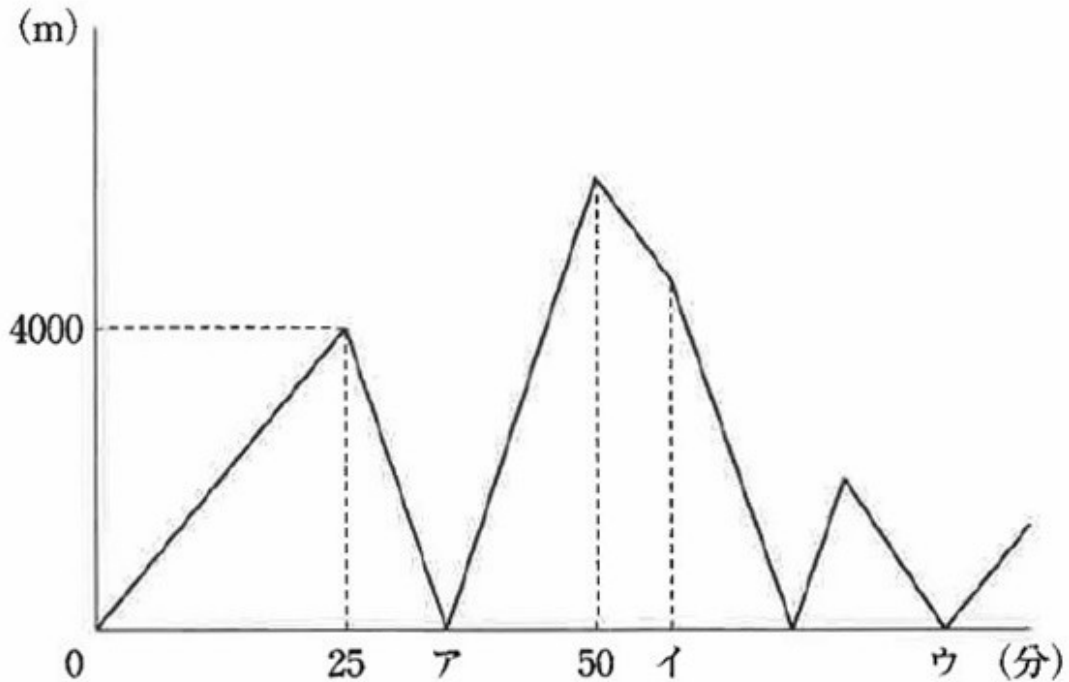


図5

(1)

太郎君と花子さんの速さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2)

太郎君の速さは毎分何mですか。

(3)

P地点からQ地点までの距離は何mですか。

(4)

グラフのア、イ、ウにあてはまる数をそれぞれ求めなさい。

