

算数オンライン塾 1 月 21 日の問題 —速さの問題—

次の（ア）と（イ）にあてはまる数を答えなさい。

地点 X と地点 Y を結ぶ長さが 2100m のまっすぐな道があります。A 君は地点 X を出発して毎分 140m の速さで地点 Y に向かいます。B 君は地点 X と地点 Y の間にある地点 Z を出発して毎分 100m の速さで地点 Y に向かいます。C 君は地点 Y を出発して毎分 160m の速さで地点 X に向かいます。D 君は地点 Y を出発して毎分 180m の速さで地点 X に向かいます。4 人が同時に出発したところ A 君、B 君、C 君の 3 人は地点 P で同時に出会いました。このとき 地点 X と地点 Z は（ア）m 離れています。また、A 君と D 君が出会った地点 Q と B 君と D 君が出会った地点 R は（イ）m 離れています。

（式と考え方）

ア		イ	
---	--	---	--