

◇ 1 周の距離が4.2kmである円形の遊歩道をA、Bの2人が一定の速度で歩く。歩道上の点Pから逆向きで2人同時に出発すると、30分後に点Qで出会った。その後、Bが速さを1.2倍に上げて点Qから2人とも同じ向きで同時に出発すると、140分後にAがBに追いつき、再び出会った。最初に点Pを出発したときのA、Bそれぞれの歩く速さは時速何kmであったか。

( 関西学院高等学校 )