

- ◇ 周囲 1 km の池のまわりを、A、B 2 人がそれぞれ一定の速さで歩くとき、同時に、同じ場所を出発して、反対の方向にまわると 6 分後にはじめて出会い、同じ方向にまわると 30 分後に A が B をちょうど 1 周追い抜く。A、B 2 人の歩く速さは、それぞれ毎時何 km か。 (愛知県)

- ◇ 湖のまわりに 1 周 6 km の道がある。この道を、花子さんは自転車で、太郎君は徒歩でまわることにした。同じ地点から同じ方向へ同時に出発したところ、40 分後に、花子さんは 1 周してきて太郎君に追いついた。追いついた地点から、今度はたがいに反対の方向へ同時に出発したところ、24 分後に 2 人は出会った。花子さんの速さを毎時 x km、太郎君の速さを毎時 y km として、それぞれの速さを求めなさい。 (富山県)