

池の周りを1周する遊歩道があり、A、Bの2人がそれぞれ一定の速さで歩きます。スタート地点から2人が同時に出発し、逆向きに池の周りを歩くと、6分後に2人は初めてすれちがいます。また、スタート地点から2人が同時に出発し、同じ向きに池の周りを歩くと、Aがちょうど4周し終わったときに初めてBを追いこします。Aは池の周りを1周するのに何分かかりますか。 [灘中]