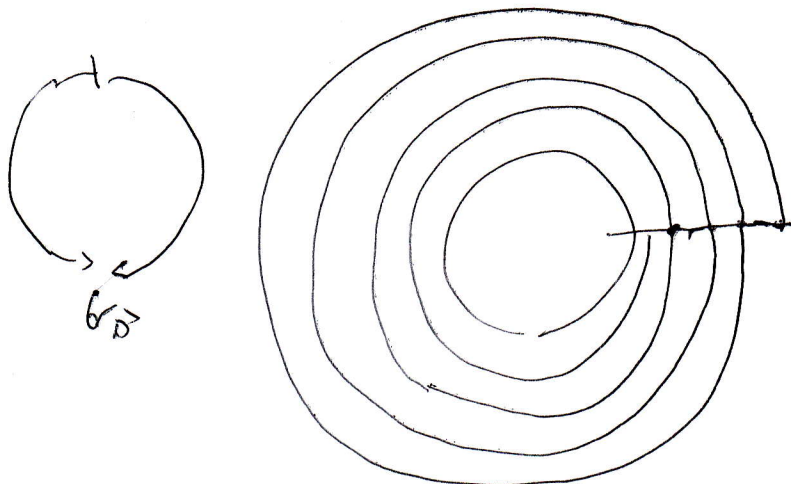


池の周りを1周する遊歩道があり、A、Bの2人がそれぞれ一定の速さで歩きます。スタート地点から2人が同時に出発し、逆向きに池の周りを歩くと、6分後に2人は初めてすれちがいます。また、スタート地点から2人が同時に出発し、同じ向きに池の周りを歩くと、Aがちょうど4周し終わったときに初めてBを追いこします。Aは池の周りを1周するのに何分かかりますか。 [灘中]



Aは4周回るとして Bは3周回るとして

速さの比は $A:B=4:3$

$6 \times (4+3) = 42$ m 池の周りの長さ

$$42 \div 4 = \frac{21}{2}$$

$\frac{21}{2}$ 分後

————— 4 —————

