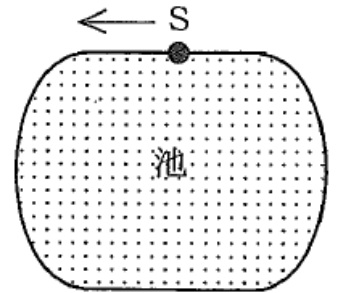


数学 頭の筋肉体操 38

今回は公立入試 A の問題からです。

図のような池の周りに 1 周 300 m の道がある。

A さんは、S 地点からスタートし、矢印の向きに道を 5 周走った。1 周目、2 周目は続けて毎分 150 m で走り、S 地点で止まって 3 分間休んだ。休んだ後すぐに、3 周目、4 周目、5 周目は続けて毎分 100 m で走り、S 地点で走り終わった。



B さんは、A さんが S 地点からスタートした 9 分後に、S 地点からスタートし、矢印の向きに道を自転車で 1 周目から 5 周目まで続けて一定の速さで走り、A さんが走り終わる 1 分前に道を 5 周走り終わった。

B さんが A さんを追い抜いたのは何回でしょう。

