

算数オンライン塾 11月20日の問題 ー速さー

円形の池の周りに道があります。下の図のようにスタート地点からAさん、Bさんは同じ方向に、CさんはAさん、Bさんとは反対方向に同時に出発しました。

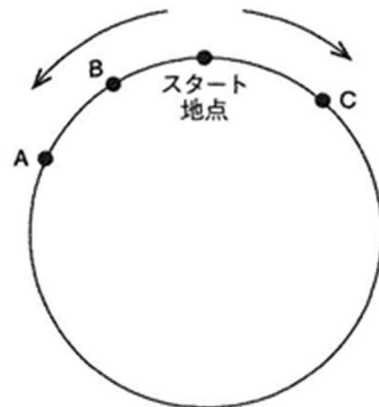
AさんとCさんがはじめて出会った地点から、Aさんは向きを変えました。向きを変えてから、Bさんに出会うまでに10分かかりました。

ただし、Bさんは毎分50m、Cさんは毎分60mで歩き、AさんはBさんと同じ方向に進むときは毎分100mで、Cさんと同じ方向に進むときは毎分90mで走るものとします。

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 池の周りの道の長さは1周何mですか。
- (2) AさんはBさんに出会ったとき、再び向きを変えました。AさんがCさんに出会うのは、Bさんに出会ってから何分後ですか。
- (3) (2) のとき、Aさんはスタート地点から何mのところにありますか。短い方の長さで答えなさい。

【式と考え方】



(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--