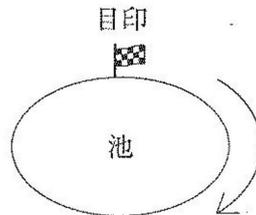


算数オンライン塾 12月20日の問題 ー速さー

図のように、地の周りに1周720mの道があり、道の一カ所に目印をつけます。Aさん、Bさん、Cさんの3人がこの道を矢印の方向に回り続けます。Aさんは分速80m、Bさんは分速120m、Cさんは分速180mで動くとき、次の各問いに答えなさい。



(1) 3人が目印に立ち、9時57分にAさんが動き始め、10時ちょうどにBさんとCさんが動き始めます。初めて3人が同時に目印を通る時刻は何時何分ですか。

(2) 3人がそれぞれ道の好きな場所に立ち、10時ちょうどにそれぞれの場所から同時に動き始めます。CさんがBさんを初めて追い越したのは10時9分で、BさんがAさんを初めて追い越したのは10時14分で、Aさんが初めて目印を通ったのは10時2分でした。Cさんは目印から矢印の方向に何m進んだ場所から動き始めましたか。

【式と考え方】

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