

算数オンライン塾 6月28日の問題 ー規則性ー

1周の長さが2850mの円形のランニングコース上回A地点から10m間隔で1本ずつ、合計285本の旗が立てられています。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 花子さんがこのコース上を、A地点から時計回りに分速180mの速さで進み、出発してから30秒ごとにその場所に旗があれば抜いていきます。このコースを3周したとき、花子さんは何本の旗を抜きましたか。

(2) (1)の後、今度は豊子さんがA地点から時計回りに分速150mの速さで進み、出発してから40秒ごとにその場所に旗があれば抜いていきました。このコースを2周したとき、豊子さんは何本の旗を抜きましたか。

【式と考え方】

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