

算数オンライン塾 8月17日の問題 ー速さー

池の周りを A、B、C の 3 人が走ります。3 人は同じ地点を出発し、A、B は時計回りに、C は反時計回りに走ります。A、B、C の速さの比を $5:3:4$ とし、次の問いに答えなさい。

(1) 3 人が同時に出発したとき、A と C が初めて出会ってから 10 分後に B と C が初めて出会いました。このとき、A がこの池を一周するのに何分かかかるか求めなさい。

(2) A、B が同時に出発し、その 5 分後に C が出発したとき、A と C が初めて出会ってから 10 分後に B と C が初めて出会いました。このとき、A がこの池を一周するのに何分かかかるか求めなさい。

【式と考え方】

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