

算数オンライン塾 7 月 21 日の問題 —速さの問題—

山本さんの住む町には A 川という大きな川が流れています。山本さんは週に一度この川の B 地点から少し上流にある C 地点までの道のりを、手漕ぎのボートで往復します。先週は午前 9 時に B 地点を出発し、行きはボートを漕ぎ C 地点に着きましたが、帰りはボートを漕がずに川の流れだけで B 地点に戻ってきました。その結果、行きと帰りにかかった時間の比は 2 : 3 でした。今週は、先週よりも 30 分遅れて出発しましたが、行きも帰りもボートを漕いだため、戻ってきた時刻は先週と同じでした。山本さんがボートを漕ぐ速さや川の流れの速さは日によって変わらないものとします。

(1) 流れのない池で山本さんがボートを漕ぐ速さと、A 川の流れの速さの比をもっとも簡単な整数の比で求めなさい。

(2) 山本さんが B 地点と C 地点の間をボートで往復して戻ってきた時刻を求めなさい。
(式と考え方)

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