

算数オンライン塾 3月24日の問題 ー速さー

一定の速さで流れる川の下流に A 地点が、上流に B 地点があります。A 地点からモーターボートで川をよって B 地点に行き、またモーターボートで川を下って A 地点に戻ってくることになりました。

A 地点からエンジンをかけて B 地点に向かった 10 分後にエンジンが故障したので、エンジンを切って修理したところ、ボートは川の流りに従い A 地点の方に流されました。5 分後、修理が終わったので、再びエンジンをかけて B 地点に向かったところ、7 分で B 地点に到着しました。帰りは故障もなく A 地点に向かったところ、5 分で A 地点に到着しました。

川の流れの速さは静水時におけるモーターボートの速さの (ア) 倍であり、エンジンが故障しなければ A 地点から B 地点まで (イ) 分で到着できます。ただし、静水時におけるモーターボートの速さは一定であるとします。【式と考え方】

ア		イ	
---	--	---	--