

算数オンライン塾 8 月 31 日の問題 —速さの問題—

川の下流に A 地点があり、上流に B 地点があります。太郎君と次郎君は A 地点を午前 8 時に別々のボートで出発し、それぞれの速さで B 地点まで行き、2 人とも B 地点で休まず A 地点に戻ってきました。太郎君は B 地点に 8 時 30 分に到着し、下りもボートをこいだところ A 地点には 8 時 45 分に到着しました。次郎君は太郎君より早く B 地点に到着し、下りはボートをこがないで川の流りにまかせたところ、A 地点に 9 時 15 分に到着しました。川の流りの速さは一定として、次の問いに答えなさい。

(1) 太郎君が静水でボートをこぐ速さと、川の流りの速さの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。

(2) 次郎君が B 地点に到着した時間は何時何分ですか。

(3) 太郎君が静水でボートをこぐ速さと、次郎君が静水でボートをこぐ速さの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。

(式と考え方)

1		2		3	
---	--	---	--	---	--