

算数オンライン塾 8月16日の問題 ー速さー

ある川の下流の地点Aと上流の地点Bを、速さの異なる船Xと船Yが往復します。船XがAからBまで上るのにかかる時間は、BからAまで下るのにかかる時間の1.6倍です。また、船XがBからAまで下るのにかかる時間と船YがAからBまで上るのにかかる時間は同じ80分です。

ただし、川の流れの速さ、船Xの静水時の速さ、船Yの静水時の速さはそれぞれ一定とします。次の各問いに答えなさい。

(1) 船Xの静水時の速さと川の流れの速さの比を、最も簡単な整数の比で求めなさい。

(2) 船XがAからBまで上るのにかかる時間は何分ですか。

(3) 船YがAとBを往復するのにかかる時間は何分ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--