

算数オンライン塾 5月22日の問題 ー速さー

川の上流の地点A地点と下流のB地点の間を往復する遊覧船があります。川はA地点からB地点に向かい一定の速さで流れています。また、遊覧船の静水時での速さは一定とします。この遊覧船でAB間を一往復したところ、AからBへ行くのに6分、BからAに戻るのに24分かかりました。次の問いに答えなさい。

(1) 川の流れる速さと、遊覧船の静水時での速さの比を最も簡単な整数の比で求めなさい。

(2) AB間には、パトロール船も往復しています。静水時では、パトロール船の速さは遊覧船の速さの2倍です。遊覧船とパトロール船がAを同時に出発し、遊覧船がはじめてBに着いたとき、パトロール船はBからAに向かって420mのところにおりました。AB間の距離は何mですか。

【式と考え方】

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