

算数オンライン塾 12月14日の問題 ー速さー

川の上流の 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 のところにいました。AB 間の距離は何 m ですか。

【式と考え方】

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