

算数オンライン塾 6 月 11 日の問題 —速さの問題—

ある川の上流にある A 地点から 42km はなれた下流の B 地点の間を、P、Q 2 せきの船が往復しています。P と Q の船は、静水では一定の同じ速さで進みます。午前 9 時に、P の船は A 地点から B 地点に、Q の船は B 地点から A 地点に向かって進み、両方の船はいずれも到着した地点で 20 分間の休みをとり、再び、もとの地点に向かってもどります。また、両方の船が上りと下りにかかる時間の比は 4 : 3 で、上りの速さは毎時 18km です。次の各問いに答えなさい。

- (1) この川の流れの速さは、毎時何 km ですか。
- (2) P と Q の船が初めてすれちがうのは、B 地点から何 km のところですか。
- (3) P と Q の船が 3 回目にすれちがうのは、午後何時何分ですか。
(式と考え方)

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