

算数オンライン塾 8 月 24 日の問題 —速さの問題—

ある川の下流の A 地点と上流の B 地点を、静水時の速さが時速 19.2km の船で往復します。田村君は、午前 10 時に A 地点を出発し、B 地点到着後に 20 分休けいして、午前 11 時 40 分に A 地点にもどる予定を立てました。予定通りに A 地点を出発しましたが、午前 10 時 16 分に船のエンジンが止まり、川の流れて船がもどされてしまいました。もどされている間に急いで修理をし、修理後は、船の速さを静水時の速さの 1.5 倍にして、再び B 地点に向かいました。B 地点到着後、休けい時間を 6 分に変えて、船の速さをもとにもどして A 地点に向かったところ、予定通り午前 11 時 40 分に A 地点にもどることができました。川の流れる速さは一定で、船の下りの速さは川の流れる速さの 9 倍です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 川の流れる速さは時速何 km ですか。
 - (2) A 地点から B 地点までの距離は何 km ですか。
 - (3) 船のエンジンが止まっていた時間は何分何秒ですか。
- (式と考え方)

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