

算数オンライン塾 10 月 9 日の問題 —速さの問題—

一定の速さで流れる川の上流に P 町があり、その 20km 下流に Q 町があります。A 君は、ある時刻に P 町から Q 町に向かっていかだで下って行きました。B 君は静水時の速さが毎時 24km のモーターボートで、A 君が出発してから 1 時間 20 分後に Q 町を出発して P 町へ上って行きました。B 君が出発してから 40 分後に 2 人はすれ違いました。いかだは、川の流れの速さで下って行くものとします。

(1) 川の流れの速さは毎時何 km ですか。

(2) B 君のモーターボートは、A 君とすれ違って数分後に R 地点でエンジンが止まり、川の流れの速さで下流へ流され始めました。その後 A 君とすれ違った地点まで流されたところでエンジンが直り、エンジンが止まる前の速さより毎時 6km だけ遅い速さで、P 町に向かって川を上って行きました。B 君が R 地点で流されてから、再び R 地点を通過するのに 50 分 24 秒かかったとき、R 地点は P 町から何 km 離れていますか。

(式と考え方)

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