

算数オンライン塾 2月23日の問題 —速さの問題—

一定の速さで流れている川の上流に A 地点が、下流に B 地点があり、2 つの地点は 1.8km 離れています。太郎君は A 地点から B 地点へ、次郎君は B 地点から A 地点へボートに乗って移動します。二人が同時に出発したところ、出発して 20 分後にすれ違い、その 10 分後に太郎君は B 地点に着きました。また、川の流れの速さが 2 倍になったときに、再び太郎君は A 地点から、次郎君は B 地点から同時に出発したところ、すれ違った地点が下流に 200m ずれました。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、静水時の 2 人のボートの速さはそれぞれ一定とします。

(1) 静水時の太郎君と次郎君のボートの速さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

(2) 川の流れの速さが 2 倍になったときの、川の流れの速さは分速何 m ですか。

(式と考え方)

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