

算数オンライン塾 2月13日の問題 —速さの問題—

流れの速さが時速 3.3km の川の上流に A 地点、下流に B 地点があり、4015m 離れています。

P 校のボートの長さは 2.6m、Q 校のボートの長さは 2.4m です。

(1) ある日、P 校のボートが A 地点から下流に向かって、Q 校のボートが B 地点から上流に向かって同時に出発し、6 分後にすれ違い終わりました。この日の P 校のボートの静水（流れのないところ）での速さは時速 21km です。Q 校のボートの静水での速さは時速何 km でしたか。

(2) 次の日、P 校と Q 校のボートが、A 地点から下流に向かって同時に出発しました。この日の P 校のボートの静水での速さは時速 19.8km です。Q 校のボートは、はじめ P 校のボートより毎分 5m 遅かったのですが、途中から静水での速さで 4%速くしたので、B 地点から 11m 上流のところで 2 校のボートの先端が並びました。Q 校のボートが速さを変えたのは A 地点から何 m のところですか。

(式と考え方)

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