

算数オンライン塾 8月14日の問題 ー速さー

ある川には、上流側に船着き場 P、下流側に船着き場 Q がある。

2つの船 A、B が午前 10 時に同時に Q を出発して P に向かった。また A、B が出発したのと同じ時刻に P では荷物 C を川に落としてしまい、C は下流の方に流され始めた。

午後 12 時 30 分に、A が C とすれちがい、B に C を回収するように知らせた。B は午後 1 時に C と出会い回収することができた。A はその後、午後 1 時 20 分に P に着いた。

(1) A の静水時の速さと、川の流れの速さを、できるだけ簡単な整数の比で表しなさい。

(2) B の静水時の速さと、川の流れの速さを、できるだけ簡単な整数の比で表しなさい。

(3) A と B の速さの差が時速 2km のとき、船着き場 P、Q はどれだけ離れていますか。

【式と考え方】

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