

算数オンライン塾 9月23日の問題 —速さの問題—

A君とB君がX地点を同時に出発して、Y地点までそれぞれ一定の速さで歩き続けました。C君は2人が出発して5分後にX地点を出発し、一定の速さで走り続けて2人を追いかけてきました。C君は出発して5分後にB君に追いつき、その10分後にA君に追いつきました。

(1) A君、B君、C君の速さの比をできるだけ簡単な整数の比で表しなさい。

C君はA君に追いついて、すぐに来た道を同じ速さで引き返しました。

(2) 次にC君がB君に出会うのは、C君がA君に追いついてから何分後ですか。分数で答えなさい。

(3) C君はB君に出会って、すぐにまた同じ速さでY地点に向かったところ、A君と同時にY地点に到着しました。C君の走った道のりの合計が5kmのとき、X地点からY地点までの距離を求めなさい。

(式と考え方)

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