

算数オンライン塾 7月19日の問題 —速さ—

AさんとBさんがS地点からG地点まで走ることにします。走りだした後、Aさんは笛が鳴るとそれまでとは逆方向に走ります。Bさんは笛が鳴ると立ち止まり、次の笛が鳴ると再び同じ方向に走り始めます。

いま、AさんとBさんは同時にS地点から走り始めました。7分後に1回目の笛が鳴り、その1分45秒後に2回目の笛が鳴りました。2回目の笛がなったときAさんはBさんより45m先の地点にいました。2回目の笛が鳴ってから2分48秒後にAさんはG地点に到着し、BさんはAさんが1回目の笛がなったときにいた地点まで進みました。2人の走る速さは一定です。

(1) AさんとBさんの速さの比を求めなさい。

(2) S地点とG地点の間の距離を求めなさい。

【式と考え方】

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