

算数オンライン塾 9月11日の問題 —速さの問題—

ある電車の路線は、30の駅がすべて2km間隔で並んでいます。AさんとBさんが同時に始発駅を出発し、終点の9つ手前のG駅まで行きます。Aさんは、各駅に停まる各停電車でG駅まで行きます。Bさんは、始発駅から終点まで直通の特急電車で終点の駅まで行き、そこで各停電車に乗り換え、折り返してG駅まで行きます。各停電車の速さは時速60kmとします。また、途中の駅での停車時間は1分、終点の駅で乗り換えにかかる時間は4分とし、電車の遅れは考えないものとします。次の問いに答えなさい。

(1) Aさんが始発駅を出発し、G駅に着くまでにかかる時間は何分ですか。

(2) BさんがAさんよりも早くG駅に着くためには、特急電車の速さは時速何kmよりも速くなければならないですか。

(式と考え方)

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