

算数オンライン塾 12月18日の問題 —速さ—

1周 2000m のコースを毎秒 20m の速さで走る A さんのオートバイと毎秒 15m の速さで走る B さんの車が、同じ地点から同じ方向に同時に走り始めました。A さんが B さんに追いついた瞬間に、それぞれの速さが 2 倍になったとします。次の問いに答えなさい。

- (1) A さんが1回目に B さんに追いつくのは、 出発してから何分何秒後ですか。
 - (2) (1) の何分何秒秒後に A さんは B さんに再び追いつきますか。
 - (3) 同様に A さんが B さんに追いつくごとに速さを 2 倍にした時、追いついてから次に追いつくまでの時間が 1 分以内になるのは A さんの秒速が何 m の時ですか。
- (式と考え方)

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