

算数オンライン塾 8月2日の問題 ー速さー

太郎君を含む9人のグループは、8時に甲地を出発し、乙地まで自動車で行くことにしました。自動車は5人定員のものが1台しかないので、太郎君が運転し、残りの8人をAとBの4人ずつ2つのグループに分けました。Aグループは、はじめ甲地から乙地までの途中Q地点まで車で行き、残りを徒歩で行きました。車はすぐに引き返し、最初甲地から歩いてきたBグループと甲地から6km離れたP地点で出会いすぐにBグループを乗せて乙地へ向かったところ、2つのグループは同時に乙地に到着しました。

歩くときは時速4.5km、自動車は太郎君だけのときは時速48km、それ以外のときは時速42kmで走ります。

ただし、車の乗り降りの時間は考えないものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) PQ間は何kmですか。
 - (2) 乙地に到着する時刻は何時何分何秒ですか。
- (式と考え方)

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