

算数オンライン塾 2月14日の問題 —速さ—

ある日の午後、太郎、次郎、三郎の3人は、直線道路で結ばれたA村からB村へ、2人乗りの太郎のバイクを使って次のように移動しました。3人はA村を、太郎と次郎はバイクで、三郎は歩いて、2時に同時に出発しました、途中P地点で次郎はバイクを降り、歩いてB村に向かいました、太郎はP地点からバイクで三郎を迎えに戻り、Q地点で三郎と出会いました。Q地点から太郎と三郎はバイクでB村へ向かい、3人は4時8分に同時に到着しました。ただし、バイクの速さは時速60km、次郎の歩く速さは時速5km、三郎の歩く速さは時速4kmとして、バイクの乗り降りにかかる時間は考えないものとします。次の問いに答えなさい。

- (1) 次郎と三郎が歩いた距離の比を最も簡単な整数の比で求めなさい。
 - (2) P地点で次郎がバイクを降りたのは何時何分ですか。
 - (3) A村とB村は何km離れていますか。
- (式と考え方)

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