

算数オンライン塾 9 月 16 日の問題 ー速さー

P 地点から Q 地点までまっすぐな道があります。太郎君は P 地点から Q 地点へ向かって、次郎君と三郎君は Q 地点から P 地点へ向かって、3 人とも同じ時刻に出発しました。太郎君は、出発してから 30 分後に次郎君と出会い、その 1 分 30 秒後に三郎君と出会いました。また、次郎君は太郎君と出会ってから 40 分後に、P 地点に着きました。このとき、次の各問いに答えなさい。

ただし、答えが割り切れないときは、最も簡単な分数で答えなさい。

- (1) 太郎君と次郎君の速さの比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 三郎君は、出発してから何分後に P 地点に着きますか。
- (3) 太郎君のいる地点が、次郎君のいる地点と三郎君のいる地点のちょうど真ん中になるのは、出発してから何分後ですか。

【式と考え方】

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