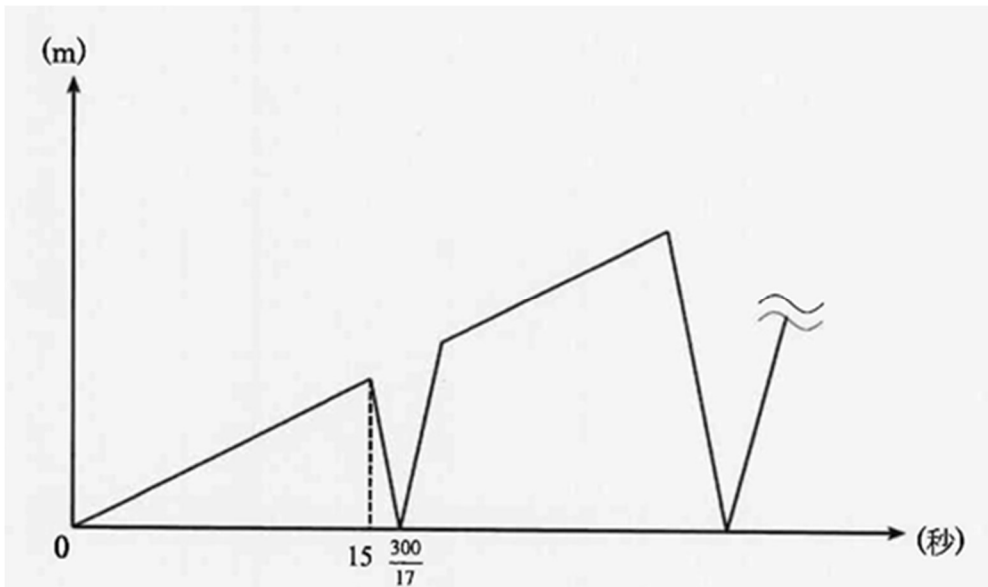


算数オンライン塾 9月20日の問題 ー速さー

A 中学卓球部の部員が、全長 50m の直線のコースを休みなく往復する持久走を行いました。A 君は B 君より速く走りました。グラフは、2 人が同時に出発してからの様子を表したものです。横軸は経過した時間を、たて軸は2人の間の距離を表しています。



- (1) A 君は秒速何 m で走りましたか。
- (2) 2 人が 3 回目にすれ違ったのは、スタートしてから何秒後でしたか。「すれ違う」とは、2 人が正反対の方向に進みながら、2 人の間の距離が 0m になることを意味します。
- (3) A 君が B 君を初めて追い抜いたのは、スタートしてから何秒後でしたか。「追い抜く」とは、2 人が同じ方向に進みながら、2 人の間の距離が 0m になることを意味します。

【式と考え方】

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