

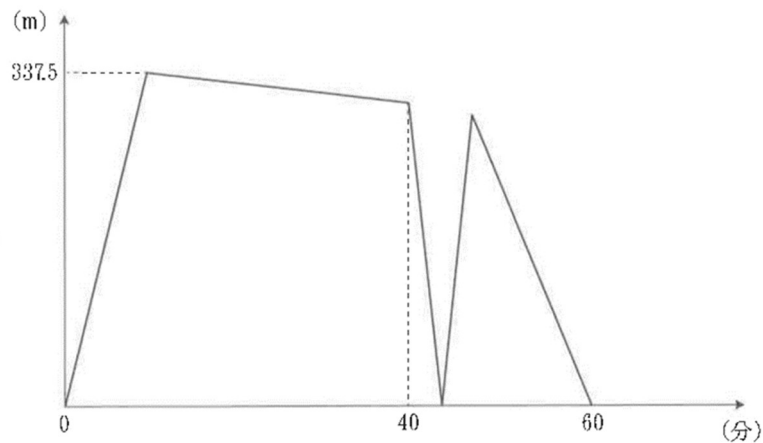
算数オンライン塾 10月24日の問題 ー速さー

洸男君と教子さんが丘のふもとの公園と頂上を往復する競争をしました。スタート地点とゴール地点は、公園で、上りも下りも同じ道を通りました。

洸男君の下りの速さは、上りの速さの1.25倍でした。教子さんは上りの速さも下りの速さも同じでした。

教子さんが先にスタートし、7分30秒後に洸男君がスタートしました。洸男君は下りの途中で教子さんに追いつきました。そのまま洸男君が勝ちました。下のグラフは、洸男君と教子さんの2人との距離と教子さんがスタートしてから洸男君が教子さんに追いつくまでの時間の関係を表したものです。

次の問いに答えなさい。



- (1) 教子さんの速さは分速何mですか。
- (2) 公園から頂上までの道のりは何mですか。
- (3) 洸男君の上りの速さは分速何mですか。
- (4) 洸男君と教子さんが最初にすれ違ったのは、教子さんがスタートしてから何分何秒後ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--