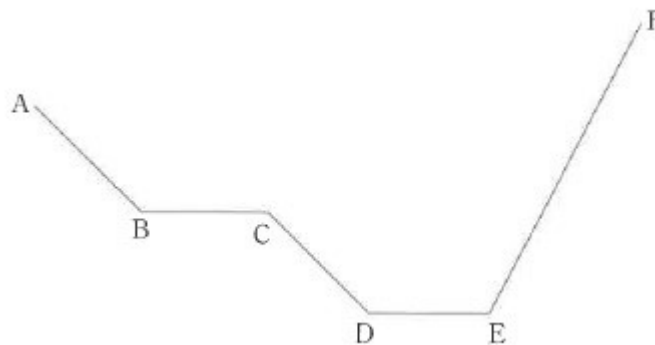


算数オンライン塾 5月1日の問題 ー速さー

下の図のような道があります。AからB、およびCからDの道は下り坂で、BからCおよびDからEの道は平らな道で、平らな道の道のりの合計は1kmで、EからFまでは上り坂となっています。太郎さんと花子さんは、坂を上るときは時速3kmで上り、平らな道は時速4kmで進み、坂を下る時は時速5kmで下ります。太郎さんと花子さんはそれぞれAとFから同時に出発し、DとEの真ん中の地点ですれ違いました。太郎さんがFに到着する6分前に花子さんはAに到着しました。次の問いに答えなさい。



- (1) BからCまでの道のりは何kmですか。
(2) 太郎さんと花子さんが出発してから54分後にすれ違ったとすると、AからFまでは何kmですか。

【式と考え方】

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