

算数オンライン塾 11月10日の問題 ー速さー

陽子さんはA町から峠を越えたB町までの坂道を往復します。A町と峠の間の道のりと、峠とB町間の道のりの比は5:3です。陽子さんは、坂道を上るときも下るときもそれぞれ一定の速さで進み、下るときは上るときより毎時1.5km速く進みます。すると、同じ坂道を上るときと下るときにかかる時間の比は4:3になり、A町からB町へ行くのに2時間54分かかりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 陽子さんが坂道を下るときの速さは毎時何kmですか。
- (2) A町からB町までの道のりは何kmですか。
- (3) 陽子さんがB町からA町へ帰るのにかかる時間は何時間何分ですか。

【式と考え方】

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