

算数オンライン塾 1 月 27 日の問題 一速さ一

A さん、B さん、C さんが山登りをしました。

ふもとの P 地点から山頂の Q 地点までは片道 6km あり、3 人は同時に P 地点を出発しました。

A さんは登りも下りも時速 2km の速さで歩き、30 分歩くごとに 10 分間休んで、P 地点と Q 地点を往復しました。

B さんは登りは一定の速さで歩き、Q 地点で 1 時間休み、下りは登りの 1.2 倍の速さで歩きました。

C さんは B さんと一緒に上っていましたが、途中で足が痛くなったため、その場で引き返して登りの半分の速さで下りました。

最初に A さんが P 地点にもどり、その 30 分後に B さんが、さらにその 40 分後に C さんが戻りました。

(1) A さんが P 地点にもどったのは、出発してから何時間何分後ですか。

(2) B さんが登る速さは、時速何 km ですか。

(3) C さんが引き返した場所は、P 地点から何 km 離れていますか。

【式と考え方】

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