

算数オンライン塾 10月4日の問題 ー速さー

AくんとBさんがマラソンをします。Aくんは右曲りの時は時速9kmで走り、左曲りの時は時速12kmで走ります。Bさんは右曲りの時は時速12kmで走り、左曲りの時は時速9kmで走ります。直線の時は二人とも時速16kmで走ります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) あるマラソン大会では、左右の曲りのみが連続するコースで、Aくんは60分でゴールし、Bさんはその6分後にゴールしました。スタートからゴールまでの距離は何mか求めなさい。

(2) 翌月、コース全体の距離は前回と同じ距離で、左右の曲りと直線があるコースのマラソン大会に参加しました。その結果、AくんとBさんは58分で同時にゴールしました。直線の距離は何mか求めなさい。

【式と考え方】

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