

算数オンライン塾 2月7日の問題 ー速さー

たかし君とまこと君が全長6 kmのマラソンコースを同時にスタートし、それぞれ一定の速さで走り始めました。たかし君はスタートして 3.6km の地点Pから、それまでの半分の速さで走りました。たかし君が地点Pを通り過ぎた15 分後から、まこと君はそれまでの 2.5 倍の速さで走りました。まこと君はゴールまで残り 600m の地点でたかし君を追い抜いて先にゴールしました。また、たかし君はスタートしてから 40 分後にゴールしました。

(1) たかし君がスタートしたときの速さは分速何mですか。

(2) まこと君がスタートしたときの速さは分速何mですか。

【式と考え方】

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