

算数オンライン塾 8月12日の問題 ー速さー

AさんとBさんは宿舎を同時に出発して球場に向かいます。宿舎から球場までは上り坂と下り坂と平地があり、平地の道のりは 1.8km です。平地ではAさんは毎時 3.6km、Bさんは毎時 5.4km で進みます。上り坂ではBさんがAさんの $\frac{4}{3}$ 倍、下り坂ではAさんがBさんの 1.2 倍の速さで進みます。Bさんが上り坂と下り坂を進むのにかかった時間は 27 分で、Bさんの方がAさんより 13 分早く球場に着きました。次の問いに答えなさい。

(1) 平地においてかかった時間の差は何分か求めなさい。

(2) Aさんが上り坂にかかった時間および下り坂にかかった時間をそれぞれ求めなさい。

【式と考え方】

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