

# 20

駅前からはじまる一本の道があります。A,B2人は駅から、Cは駅より何kmか先の地点から、3人が同時に出発して同じ方向に走り出しました。

駅から7km先の地点でBとCが並びました。駅から10km先の地点でAとCが並びました。その後、午後2時に駅から16.8km先の地点にBが来た時、Cは駅から14km先の地点にいました。3人とも各区間をそれぞれ一定の速さで走りました。各問に答えなさい。

(1)午後2時にAはどこにいましたか。

(2)午後2時にCは走る速さを増加させ、A,Bの順に追いつきました。

Aに追いついてからBに追いつくまでの時間は、午後2時からAに追いつくまでの時間の6倍の時間がかかりました。

Cは走る速さをどのくらい増加させましたか。