

2020年度 豊島岡女子学園中学 1日目【算数】大問3

AさんとBさんの姉妹2人が家から学校に向かい、学校に着くとすぐに帰ります。2人は同時に家を出発し、Aさんが3 km進む間に、Bさんは家から学校までの距離の3分の1を進みました。その後、2人とも速さを変えずに進み、Aさんの方がBさんより10分早く学校に着きました。帰りは、Aさんは同じ速さで進み、Bさんは行きの1.5倍の速さで進んだところ、2人は同時に家に着きました。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1)

Bさんが家に着いたとき、Aさんは家から何 km離れた地点にいましたか。

(2)

Bさんの行きの速さは時速何 kmでしたか。

