

小6

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

速さと比

_____ 月 _____ 日

1 速さの比と時間の比(逆比) 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) AさんとBさんの速さの比は $8:7$ です。同じ道のりを行くのに、Aさんは 7 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。
- ☐ (2) 312 m 離れたP地点とQ地点から、AさんはP地点を、BさんはQ地点を同時に出発して向かい合って進みます。速さの比は $7:6$ です。2人が出会うまでに、Aさんは何 m 進みますか。

2 往復・予定と実際・歩幅と歩数 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある人が、学校まで予定していた速さで歩いて向かうはずでしたが、実際には予定より速い速さで進んだので、予定より 14 分早く着きました。予定の速さと実際の速さの比は $3:5$ で、実際の速さは分速 110 m でした。学校までの道のりは何 m ですか。
- ☐ (2) ある人が 1044 m の道を歩きました。はじめは速いほうの速さで 8 分歩き、そのあとおそいほうの速さで歩いたところ、全部で 14 分かかりました。2つの速さの比は $5:3$ です。はじめに歩いた道のりは何 m ですか。

できた / 4問