

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 $2:5$ です。同じ道のりを行くのに、Aさんは 30 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。
- ☐ (2) 308 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 $6:5$ 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) AさんとBさんの1歩の歩幅の比は $6:7$ で、同じ時間に歩く歩数の比は $7:4$ です。同じ道のりを歩くのに、Aさんは 26 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。
- ☐ (2) ある人が、学校まで予定していた速さで自転車で進むはずでしたが、実際には予定より速い速さで進んだので、予定より 3 分早く着きました。予定の速さと実際の速さの比は $2:3$ で、実際の速さは分速 280 m でした。学校までの道のりは何 m ですか。

できた / 4問