

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さんが同時に出発し、同じ時間だけ歩きました。速さの比は $7:8$ です。Aさんが 280 m 歩いたとき、Bさんは何 m 歩きましたか。
- ☐ (2) AさんとBさんが同じ道のりを進みます。速さの比は $A:B = 7:5$ です。BさんはAさんより 18 分多くかかりました。Aさんは何分かかりましたか。

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、行きは歩いて分速 70 m で、帰りは行きとちがう速さで、同じ道を往復しました。行きと帰りの速さの比は $7:4$ で、往復にかかった時間は 110 分でした。この道のりは何 m ですか。
- ☐ (2) 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 $7:2$ です。同じ道のりを歩くのに、Aさんは 20 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。

できた / 4問