

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さんが同じ道のりを進みます。速さの比は $A:B = 9:2$ です。BさんはAさんより28分多くかかりました。Aさんは何分かかりましたか。
- ☐ (2) 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 $4:9$ です。Aさんが60m歩いたとき、Bさんは何m歩きましたか。

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3816mの道を歩きました。はじめは速いほうの速さで18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23分かかりました。2つの速さの比は $8:3$ です。はじめに歩いた道のりは何mですか。
- ☐ (2) 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9分早く着きました。予定の速さと実際の速さの比は $2:5$ で、実際の速さは分速60mでした。学校までの道のりは何mですか。

できた / 4問