

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 $4:9$ です。Aさんが 400 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 $A:B = 5:2$ です。BさんはAさんより 12 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、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 7 分早く着きました。予定の速さと実際の速さの比は $4:5$ で、実際の速さは分速 80 m でした。学校までの道のりは何 m ですか。
- ☐ (2) ある人が 3135 m の道を歩きました。はじめは速いほうの速さで 10 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 15 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。

できた / 4問