

小6

中学受験 算数

小テスト

名前

速さと比

____ 月 ____ 日

1 速さの比と時間の比(逆比) 基本

各25点【50点】

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 $2:3$ です。Aさんが 100 m 歩いたとき、Bさんは何 m 歩きましたか。
- ☐ (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 $5:3$ 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

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ある人が 5120 m の道を歩きました。はじめは速いほうの速さで 15 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 29 分かかりました。2つの速さの比は $6:5$ です。はじめに歩いた道のりは何 m ですか。
- ☐ (2) AさんとBさんの1歩の歩幅の比は $3:2$ で、同じ時間に歩く歩数の比は $4:7$ です。同じ道のりを歩くのに、Aさんは 35 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。

時間 分 点 / 100点