

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) 70 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 $3:7$ です。2人が出会うまでに、Aさんは何 m 進みますか。
- ☐ (2) AさんとBさんが同じ道のりを進みます。速さの比は $A:B = 7:4$ です。BさんはAさんより 27 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 5344 m の道を歩きました。はじめは速いほうの速さで 13 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 22 分かかりました。2つの速さの比は $8:7$ です。はじめに歩いた道のりは何 m ですか。
- ☐ (2) ある人が、行きは自転車で分速 290 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 $5:3$ で、往復にかかった時間は 40 分でした。この道のりは何 m ですか。

できた / 4問