

小5

中学受験 算数

ふつう

名前

旅人算

____ 月 ____ 日

1 向かい合う・追いかける旅人算 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) A地点とB地点は 4200 m はなれています。Aさんは分速 110 m でA地点から、Bさんは分速 90 m でB地点から、同時に向かい合って出発しました。2人が出会うのは、A地点から何 m のところですか。
- ☐ (2) A地点とB地点は 2940 m はなれています。Aさんは分速 60 m でA地点から、Bさんは分速 80 m でB地点から、同時に向かい合って出発しました。2人は何分後に会いますか。

2 池のまわり・出発時刻のちがう旅人算 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) まわりの長さが 1190 m の池のまわりを、Aさんは分速 70 m、Bさんは自転車で分速 240 m で、同じ地点から同じ方向に同時に回り始めました。Bさんは何分ごとにAさんを追いこしますか。
- ☐ (2) まわりの長さが 1980 m の池のまわりを、Aさんは分速 100 m、Bさんは分速 80 m で、同じ地点から反対方向に同時に回り始めました。2人は何分ごとに会いますか。

できた / 4問