

小5

中学受験 算数

小テスト

名前 _____

旅人算

_____ 月 _____ 日

1 向かい合う・追いかける旅人算 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) Aさんは分速 80 m で歩いていて、いまスタート地点から 560 m 先を歩いています。Bさんは、同じ方向に自転車で分速 160 m で、スタート地点からAさんを追いかけました。Bさんは何分後にAさんに追いつきますか。
- ☐ (2) A地点とB地点は 2560 m はなれています。Aさんは分速 90 m でA地点から、Bさんは分速 70 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 池のまわり・出発時刻のちがう旅人算 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) まわりの長さが 1540 m の池のまわりを、Aさんは分速 60 m、Bさんは自転車で分速 280 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) A地点とB地点は 3060 m はなれています。Aさんは分速 90 m でA地点を出発し、その6分後に、Bさんが分速 90 m でB地点を出発して、2人は向かい合って進みました。Bさんが出発してから何分後に2人は出会いますか。

時間 分 点 / 100点