

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 2310 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 50 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さんは分速 50 m で歩いていて、いまスタート地点から 3420 m 先を歩いています。Bさんは、同じ方向に自転車で分速 230 m で、スタート地点からAさんを追いかけてました。Bさんは何分後にAさんに追いつきますか。

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) A地点とB地点は 3150 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15分後に、Bさんが分速 60 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。
- ☐ (2) まわりの長さが 3060 m の池のまわりを、Aさんは分速 60 m、Bさんは分速 110 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