

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さんは分速 80 m で歩いて出発しました。Aさんが出発してから 8 分後に、Bさんが同じ場所から同じ方向に、自転車で分速 160 m で出発しました。Bさんは出発してから何分後にAさんに追いつきますか。
- ☐ (2) A地点とB地点は 2720 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 60 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

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) まわりの長さが 2240 m の池のまわりを、Aさんは分速 80 m、Bさんは自転車で分速 220 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 2050 m はなれています。Aさんは分速 80 m でA地点を出発し、その 9 分後に、Bさんが分速 110 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。

できた / 4問