

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 480 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 100 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 90 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 180 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 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 3210 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 12 分後に、Bさんが分速 70 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) A地点とB地点は 2970 m はなれています。Aさんは分速 110 m、Bさんは分速 110 m で、同時に向かい合って出発しました。出発してから 4 分後、Aさんは分速 80 m に速さを変えて進みました。2人は出発してから何分後に出会いますか。

できた / 4問