

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

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。

$$110 + 90 = 200 \quad 4200 \div 200 = 21 \quad 110 \times 21 = 2310 \quad \text{答え } 2310 \text{ m}$$

- (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。

$$60 + 80 = 140 \quad 2940 \div 140 = 21 \quad \text{答え } 21 \text{ 分}$$

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。

$$240 - 70 = 170 \quad 1190 \div 170 = 7 \quad \text{答え } 7 \text{ 分}$$

- (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。

$$100 + 80 = 180 \quad 1980 \div 180 = 11 \quad \text{答え } 11 \text{ 分}$$

できた / 4問