

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 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。

$$60 + 50 = 110 \quad 2310 \div 110 = 21 \quad 60 \times 21 = 1260 \quad \text{答え } 1260 \text{ m}$$

- (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。

$$230 - 50 = 180 \quad 3420 \div 180 = 19 \quad \text{答え } 19 \text{ 分}$$

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) 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。

$$90 \times 15 = 1350 \quad 3150 - 1350 = 1800 \quad 1800 \div (90 + 60) = 12 \quad \text{答え } 12 \text{ 分}$$

- (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。

$$60 + 110 = 170 \quad 3060 \div 170 = 18 \quad \text{答え } 18 \text{ 分}$$

できた / 4問