

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 1680 m はなれています。Aさんは分速 70 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人は何分後に会いますか。

$$70 + 50 = 120 \quad 1680 \div 120 = 14 \quad \text{答え 14分}$$

- (2) Aさんは分速 60 m で歩いていて、いまスタート地点から 600 m 先を歩いています。Bさんは、同じ方向に自転車で分速 210 m で、スタート地点からAさんを追いかけました。Bさんは何分後にAさんに追いつきますか。

$$210 - 60 = 150 \quad 600 \div 150 = 4 \quad \text{答え 4分}$$

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 4350 m はなれています。Aさんは分速 90 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 9 分後、Aさんは分速 60 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会いますか。

$$(90 + 110) \times 9 = 1800 \quad 4350 - 1800 = 2550 \quad 2550 \div (60 + 110) = 15 \quad 9 + 15 = 24 \quad \text{答え 24分}$$

- (2) A地点とB地点は 2690 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 13 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人は会いますか。

$$80 \times 13 = 1040 \quad 2690 - 1040 = 1650 \quad 1650 \div (80 + 70) = 11 \quad \text{答え 11分}$$

できた / 4問