

小5

中学受験 算数

かけはし①

こたえ

名前

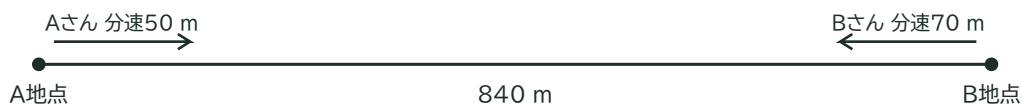
往復する旅人算 ステップ1

____ 月 ____ 日

単元プリント「旅人算」 → かけはし ステップ ① ② ③ → 対策テスト

1 1分ごとに、2人の間はどうなる？ 基本

A地点とB地点を結ぶ 840 m の道があります。Aさんは分速 50 m でA地点から、Bさんは分速 70 m でB地点から同時に出発して、それぞれ反対の地点へ向かいます。2人とも目的地に着いたら、すぐに折り返して、同じ速さで往復を続けます。



- ☐ (1) 出発して1分後、Aさんは A地点から 50 m、Bさんは B地点から 70 m 進んでいます。
ヒント 分速50 m は「1分間に50 m 進む」という意味です。
- ☐ (2) 2人は向かい合って進むので、1分間に、2人の間は 50+70 = 120 m ずつちぢまります。
- ☐ (3) 出発して2分後には、2人の間は 840-120×2 = 600 m になっています。
ヒント 1分でちぢまる道のりの、2つ分だけちぢまっています。
- ☐ (4) 2人の間の 840 m がなくなると、2人は出会います。2人がはじめて出会うのは、出発してから何分後ですか。
ヒント 840 m の中に、1分でちぢまる道のりがいくつ入るかを考えよう。
 $840 \div 120 = 7$ 答え 7分後
- ☐ (5) 2人が出会ったのは、A地点から何 m のところですか。
ヒント Aさんが、出会うまでの時間に進んだ道のりと同じです。
 $50 \times 7 = 350$ 答え A地点から 350 m
- ☐ (6) 2人が出会ったのは、B地点から何 m のところですか。
ヒント Bさんが出会うまでに進んだ道のり。(5)の答えとたすと 840 m になるか、たしかめよう。
 $70 \times 7 = 490$ 答え B地点から 490 m

できた / 6問