

## 速さのつるかめ算（時速）

中学受験／つるかめ算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

時速でも やり方は 同じ。ぜんぶ おそい方と 考えて、ちがい ÷ 1時間あたりの 差。

① ある道 84km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速18km の 自転車で 進んで、合わせて 8時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

② ある道 69km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速15km の 自転車で 進んで、合わせて 7時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

③ ある道 20km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速12km の 自転車で 進んで、合わせて 3時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

④ ある道 56km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速20km の 自転車で 進んで、合わせて 6時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

⑤ ある道 87km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速18km の 自転車で 進んで、合わせて 9時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

⑥ ある道 21km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速12km の 自転車で 進んで、合わせて 4時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

⑦ ある道 68km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速20km の 自転車で 進んで、合わせて 5時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき

こたえ

## 速さのつるかめ算（時速）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

時速でも やり方は 同じ。ぜんぶ おそい方と 考えて、ちがい ÷ 1時間あたりの 差。

① ある道 84km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速18km の 自転車で 進んで、合わせて 8時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(84 - 3 \times 8) \div 15 = 4$

こたえ 4 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 24km。差は 60km。1時間 自転車にかえるごとに 15km ふえるので 4時間。

② ある道 69km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速15km の 自転車で 進んで、合わせて 7時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(69 - 3 \times 7) \div 12 = 4$

こたえ 4 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 21km。差は 48km。1時間 自転車にかえるごとに 12km ふえるので 4時間。

③ ある道 20km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速12km の 自転車で 進んで、合わせて 3時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(20 - 4 \times 3) \div 8 = 1$

こたえ 1 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 12km。差は 8km。1時間 自転車にかえるごとに 8km ふえるので 1時間。

④ ある道 56km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速20km の 自転車で 進んで、合わせて 6時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(56 - 4 \times 6) \div 16 = 2$

こたえ 2 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 24km。差は 32km。1時間 自転車にかえるごとに 16km ふえるので 2時間。

⑤ ある道 87km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速18km の 自転車で 進んで、合わせて 9時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(87 - 3 \times 9) \div 15 = 4$

こたえ 4 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 27km。差は 60km。1時間 自転車にかえるごとに 15km ふえるので 4時間。

⑥ ある道 21km を、はじめは 時速3km で 歩き、あとは 時速12km の 自転車で 進んで、合わせて 4時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(21 - 3 \times 4) \div 9 = 1$

こたえ 1 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 12km。差は 9km。1時間 自転車にかえるごとに 9km ふえるので 1時間。

⑦ ある道 68km を、はじめは 時速4km で 歩き、あとは 時速20km の 自転車で 進んで、合わせて 5時間 かかりました。自転車で 進んだのは 何時間ですか。

しき  $(68 - 4 \times 5) \div 16 = 3$

こたえ 3 時間

解説 ぜんぶ 歩くと 20km。差は 48km。1時間 自転車にかえるごとに 16km ふえるので 3時間。