

速さのつるかめ算（歩く・走る）

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

ぜんぶ 歩いたと 考えて、道のりの ちがいを 1分あたりの 差で わると 走った 時間が 出ます。

① 家から 駅まで 2820m を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 25分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

② 家から 駅まで 3660m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速150m で 走ったところ、ぜんぶで 34分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

③ 家から 駅まで 3100m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速200m で 走ったところ、ぜんぶで 22分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

④ 家から 駅まで 2880m を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速150m で 走ったところ、ぜんぶで 30分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

⑤ 家から 駅まで 2150m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 15分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

⑥ 家から 駅まで 4540m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 35分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

⑦ 家から 駅まで 4800m を、はじめは 分速80m で 歩き、とちゅうから 分速200m で 走ったところ、ぜんぶで 33分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき

こたえ

速さのつるかめ算（歩く・走る）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

ぜんぶ 歩いたと 考えて、道のりの ちがいを 1分あたりの 差で わると 走った 時間が 出ます。

① 家から 駅まで 2820m を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 25分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(2820 - 60 \times 25) \div 120 = 11$

こたえ 11 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1500m。差は 1320m。1分 走りにかえるごとに 120m ふえるので 11分。

② 家から 駅まで 3660m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速150m で 走ったところ、ぜんぶで 34分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(3660 - 70 \times 34) \div 80 = 16$

こたえ 16 分

解説 ぜんぶ 歩くと 2380m。差は 1280m。1分 走りにかえるごとに 80m ふえるので 16分。

③ 家から 駅まで 3100m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速200m で 走ったところ、ぜんぶで 22分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(3100 - 70 \times 22) \div 130 = 12$

こたえ 12 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1540m。差は 1560m。1分 走りにかえるごとに 130m ふえるので 12分。

④ 家から 駅まで 2880m を、はじめは 分速60m で 歩き、とちゅうから 分速150m で 走ったところ、ぜんぶで 30分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(2880 - 60 \times 30) \div 90 = 12$

こたえ 12 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1800m。差は 1080m。1分 走りにかえるごとに 90m ふえるので 12分。

⑤ 家から 駅まで 2150m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 15分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(2150 - 70 \times 15) \div 110 = 10$

こたえ 10 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1050m。差は 1100m。1分 走りにかえるごとに 110m ふえるので 10分。

⑥ 家から 駅まで 4540m を、はじめは 分速70m で 歩き、とちゅうから 分速180m で 走ったところ、ぜんぶで 35分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(4540 - 70 \times 35) \div 110 = 19$

こたえ 19 分

解説 ぜんぶ 歩くと 2450m。差は 2090m。1分 走りにかえるごとに 110m ふえるので 19分。

⑦ 家から 駅まで 4800m を、はじめは 分速80m で 歩き、とちゅうから 分速200m で 走ったところ、ぜんぶで 33分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(4800 - 80 \times 33) \div 120 = 18$

こたえ 18 分

解説 ぜんぶ 歩くと 2640m。差は 2160m。1分 走りにかえるごとに 120m ふえるので 18分。