

速さのつるかめ算（分速）

中学受験／つるかめ算

なまえ

ひづけ

時間の 合計と 道のりの 合計が 手がり。ぜんぶ おそい方と 考えるのが 出発点です。

① 家から 駅まで 3150m を、はじめは 分速75m で 歩き、とちゅうから 分速160m 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 950m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速140m で 走ったところ、ぜんぶで 10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 4345m を、はじめは 分速65m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 38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 2990m を、はじめは 分速65m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 21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 1630m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 13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 2020m を、はじめは 分速75m で 歩き、とちゅうから 分速160m で 走ったところ、ぜんぶで 19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 2910m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速160m 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

速さのつるかめ算（分速）【こたえ】

中学受験／つるかめ算

なまえ _____

ひづけ _____

時間の 合計と 道のりの 合計が 手がり。ぜんぶ おそい方と 考えるのが 出発点です。

① 家から 駅まで 3150m を、はじめは 分速75m で 歩き、とちゅうから 分速160m 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 $(3150 - 75 \times 25) \div 85 = 15$

こたえ 15 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1875m。差は 1275m。1分 走りにかえるごとに 85m ふえるので 15分。

② 家から 駅まで 950m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速140m で 走ったところ、ぜんぶで 10分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(950 - 50 \times 10) \div 90 = 5$

こたえ 5 分

解説 ぜんぶ 歩くと 500m。差は 450m。1分 走りにかえるごとに 90m ふえるので 5分。

③ 家から 駅まで 4345m を、はじめは 分速65m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 38分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(4345 - 65 \times 38) \div 125 = 15$

こたえ 15 分

解説 ぜんぶ 歩くと 2470m。差は 1875m。1分 走りにかえるごとに 125m ふえるので 15分。

④ 家から 駅まで 2990m を、はじめは 分速65m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 21分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(2990 - 65 \times 21) \div 125 = 13$

こたえ 13 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1365m。差は 1625m。1分 走りにかえるごとに 125m ふえるので 13分。

⑤ 家から 駅まで 1630m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速190m で 走ったところ、ぜんぶで 13分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(1630 - 50 \times 13) \div 140 = 7$

こたえ 7 分

解説 ぜんぶ 歩くと 650m。差は 980m。1分 走りにかえるごとに 140m ふえるので 7分。

⑥ 家から 駅まで 2020m を、はじめは 分速75m で 歩き、とちゅうから 分速160m で 走ったところ、ぜんぶで 19分 かかりました。走ったのは 何分ですか。

しき $(2020 - 75 \times 19) \div 85 = 7$

こたえ 7 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1425m。差は 595m。1分 走りにかえるごとに 85m ふえるので 7分。

⑦ 家から 駅まで 2910m を、はじめは 分速50m で 歩き、とちゅうから 分速160m 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 $(2910 - 50 \times 34) \div 110 = 11$

こたえ 11 分

解説 ぜんぶ 歩くと 1700m。差は 1210m。1分 走りにかえるごとに 110m ふえるので 11分。