

出会い算（まとめ）【こたえ】

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

出会い算のまとめです。速さの和をつかいましょう。

① 950m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $950 \div (40 + 55) = 10$

こたえ 10 分後

② 1425m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1425 \div (40 + 55) = 15$

こたえ 15 分後

③ 1900m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1900 \div (40 + 55) = 20$

こたえ 20 分後

④ 2375m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2375 \div (40 + 55) = 25$

こたえ 25 分後

⑤ 2850m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2850 \div (40 + 55) = 30$

こたえ 30 分後

⑥ 700m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 60mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $700 \div (40 + 60) = 7$

こたえ 7 分後

⑦ 分速 45mと 分速 65mの 2人が 向かい合って 6分 進むと 出会いました。はじめの きよりは 何mですか。

しき $(45 + 65) \times 6 = 660$

こたえ 660 m

⑧ 分速 45mと 分速 65mの 2人が 向かい合って 7分 進むと 出会いました。はじめの きよりは 何mですか。

しき $(45 + 65) \times 7 = 770$

こたえ 770 m