

出会い算（文章題）【こたえ】

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

2人が同時に 向かい合って 出発する場面です。速さの和で 考えましょう。

① 760m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 50mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $760 \div (45 + 50) = 8$

こたえ 8 分後

② 1330m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 50mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1330 \div (45 + 50) = 14$

こたえ 14 分後

③ 1900m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 50mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1900 \div (45 + 50) = 20$

こたえ 20 分後

④ 2470m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 50mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2470 \div (45 + 50) = 26$

こたえ 26 分後

⑤ 3040m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 50mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $3040 \div (45 + 50) = 32$

こたえ 32 分後

⑥ 700m はなれた 2人が 向かい合って、分速 45mと 分速 55mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $700 \div (45 + 55) = 7$

こたえ 7 分後

⑦ 分速 50mと 分速 60mの 2人が 向かい合って 5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 $(50 + 60) \times 5 = 550$

こたえ 550 m

⑧ 分速 50mと 分速 60m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 $(50 + 60) \times 6 = 660$

こたえ 660 m