

出会い算（時間をもとめる）【こたえ】

中学受験／旅人算

なまえ

ひづけ

向かい合って進むと、1分ごとに「速さの和」だけ近づきます。時間 = きより ÷ 速さの和。

① 680m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $680 \div (40 + 45) = 8$

こたえ 8 分後

② 1020m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1020 \div (40 + 45) = 12$

こたえ 12 分後

③ 1360m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1360 \div (40 + 45) = 16$

こたえ 16 分後

④ 1700m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $1700 \div (40 + 45) = 20$

こたえ 20 分後

⑤ 2040m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2040 \div (40 + 45) = 24$

こたえ 24 分後

⑥ 2380m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2380 \div (40 + 45) = 28$

こたえ 28 分後

⑦ 2720m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $2720 \div (40 + 45) = 32$

こたえ 32 分後

⑧ 3060m はなれた 2人が 向かい合って、分速 40mと 分速 45mで 進みます。出会うのは 何分後ですか。

しき $3060 \div (40 + 45) = 36$

こたえ 36 分後