

出会い算（時間をもとめる）

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

出会い算（きよりをもとめる）

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

きより = 速さの和 × 時間。

① 分速 40mと 分速 40mの 2人が 向かい合って 4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

こたえ

② 分速 40mと 分速 40m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

こたえ

③ 分速 40mと 分速 40m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

こたえ

④ 分速 40mと 分速 40m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

こたえ

⑤ 分速 40mと 分速 40mの 2人が 向かい合って 8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

こたえ

⑥ 分速 40mと 分速 40mの 2人が 向かい合って 9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

こたえ

⑦ 分速 40mと 分速 40mの 2人が 向かい合って 10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

こたえ

⑧ 分速 40mと 分速 40mの 2人が 向かい合って 11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

こたえ

出会い算（もう一方の速さ）

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

速さの和 = きより ÷ 時間。そこから もう一方の 速さを もとめます。

① 600m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

② 660m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

③ 720m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 780m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑤ 840m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 900m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑦ 960m はなれた 2人が 向かい合って 進み、5分で 出会いました。一方が 分速 40mのとき、もう一方は 分速 何mですか。

しき

こたえ

出会い算（文章題）

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

出会い算（まとめ）

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ