

出会い算（もう一方の速さ）【こたえ】

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 $600 \div 5 - 40 = 80$

こたえ **分速 80 m**

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 $660 \div 5 - 40 = 92$

こたえ **分速 92 m**

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 $720 \div 5 - 40 = 104$

こたえ **分速 104 m**

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 $780 \div 5 - 40 = 116$

こたえ **分速 116 m**

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 $840 \div 5 - 40 = 128$

こたえ **分速 128 m**

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 $900 \div 5 - 40 = 140$

こたえ **分速 140 m**

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 $960 \div 5 - 40 = 152$

こたえ **分速 152 m**