

追いつき算（まとめ）【こたえ】

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

追いつき算の まとめです。速さの差をつかきましょう。

① 220m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $220 \div (65 - 45) = 11$

こたえ 11 分後

② 360m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $360 \div (65 - 45) = 18$

こたえ 18 分後

③ 500m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $500 \div (65 - 45) = 25$

こたえ 25 分後

④ 640m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $640 \div (65 - 45) = 32$

こたえ 32 分後

⑤ 780m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $780 \div (65 - 45) = 39$

こたえ 39 分後

⑥ 920m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 65mと 分速 45mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $920 \div (65 - 45) = 46$

こたえ 46 分後

⑦ 分速 75mが 分速 45mを 追いかけ、6分で 追いつきました。はじめの きよりの差は 何mですか。

しき $(75 - 45) \times 6 = 180$

こたえ 180 m

⑧ 分速 75mが 分速 45mを 追いかけ、7分で 追いつきました。はじめの きよりの差は 何mですか。

しき $(75 - 45) \times 7 = 210$

こたえ 210 m