

追いつき算（先に出発）【こたえ】

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

先に 出発した人の きより = 速さ × 時間。それを 速さの差で わると 追いつく 時間です。

① 240m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $240 \div (60 - 40) = 12$

こたえ 12 分後

② 280m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $280 \div (60 - 40) = 14$

こたえ 14 分後

③ 320m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $320 \div (60 - 40) = 16$

こたえ 16 分後

④ 360m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $360 \div (60 - 40) = 18$

こたえ 18 分後

⑤ 400m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $400 \div (60 - 40) = 20$

こたえ 20 分後

⑥ 440m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 60mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき $440 \div (60 - 40) = 22$

こたえ 22 分後

⑦ 分速 70mが 分速 40mを 追いかけ、5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 $(70 - 40) \times 5 = 150$

こたえ 150 m

⑧ 分速 70mが 分速 40m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 $(70 - 40) \times 6 = 180$

こたえ 180 m