

追いつき算（時間をもとめる）

なまえ _____

中学受験／旅人算

ひづけ _____

同じ 向きに 進むと、1分ごとに「速さの差」だけ 近づきます。時間 = きよりの差 ÷ 速さの差。

① 200m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

② 220m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

③ 240m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

④ 260m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

⑤ 280m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

⑥ 300m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

⑦ 320m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

⑧ 340m 先を 行く 人を 追いかけます。分速 45mと 分速 40mのとき、追いつくのは 何分後ですか。

しき

こたえ

追いつき算（きよりの差）

中学受験／旅人算

なまえ _____

ひづけ _____

はじめの きよりの差 = 速さの差 × 時間。

① 分速 45mが 分速 40mを 追いかけ、4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

こたえ

② 分速 45m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

こたえ

③ 分速 45m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

こたえ

④ 分速 45mが 分速 40m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

こたえ

⑤ 分速 45mが 分速 40mを 追いかけ、8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

こたえ

⑥ 分速 45mが 分速 40mを 追いかけ、9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

こたえ

⑦ 分速 45mが 分速 40mを 追いかけ、10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

こたえ

⑧ 分速 45mが 分速 40mを 追いかけ、11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

こたえ

追いつき算（速さをもとめる）

なまえ _____

中学受験／旅人算

ひづけ _____

速さの差 = きよりの差 ÷ 時間。追う人の 速さ = 速さの差 + おそい人の 速さ。

① 200m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

② 240m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

③ 280m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 320m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑤ 360m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 400m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑦ 440m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑧ 480m 先の 分速 40m の 人を 追いかけて、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき

こたえ

追いつき算（先に出発）

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

追いつき算（まとめ）

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 つかいましょう。

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ

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

こたえ