

追いつき算（時間をもとめる）（1枚版）

中学受験／旅人算

なまえ _____

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 40 分後 ② 44 分後 ③ 48 分後 ④ 52 分後 ⑤ 56 分後 ⑥ 60 分後 ⑦ 64 分後 ⑧ 68 分後

追いつき算（きよりの差）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 20 m ② 25 m ③ 30 m ④ 35 m ⑤ 40 m ⑥ 45 m ⑦ 50 m ⑧ 55 m

追いつき算（速さをもとめる）（1枚版）

中学受験／旅人算

なまえ

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 分速 80 m ② 分速 88 m ③ 分速 96 m ④ 分速 104 m ⑤ 分速 112 m ⑥ 分速 120 m ⑦ 分速 128 m
⑧ 分速 136 m

追いつき算（先に出発）（1枚版）

中学受験／旅人算

なまえ

ひづけ

先に出発した人のきょり＝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

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 12 分後 ② 14 分後 ③ 16 分後 ④ 18 分後 ⑤ 20 分後 ⑥ 22 分後 ⑦ 150 m ⑧ 180 m

追いつき算（まとめ）（1枚版）

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

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 11 分後 ② 18 分後 ③ 25 分後 ④ 32 分後 ⑤ 39 分後 ⑥ 46 分後 ⑦ 180 m ⑧ 210 m