

追いつき算（速さをもとめる）【こたえ】

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、5分で 追いつきました。追う人は 分速 何mですか。

しき $200 \div 5 + 40 = 80$

こたえ **分速 80 m**

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

しき $240 \div 5 + 40 = 88$

こたえ **分速 88 m**

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

しき $280 \div 5 + 40 = 96$

こたえ **分速 96 m**

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

しき $320 \div 5 + 40 = 104$

こたえ **分速 104 m**

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

しき $360 \div 5 + 40 = 112$

こたえ **分速 112 m**

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

しき $400 \div 5 + 40 = 120$

こたえ **分速 120 m**

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

しき $440 \div 5 + 40 = 128$

こたえ **分速 128 m**

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

しき $480 \div 5 + 40 = 136$

こたえ **分速 136 m**