

通過算（長さ・速さをもとめる）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

長さ = 速さ × 時間、速さ = 進む長さ ÷ 時間。逆に つかいます。

① 長さ 120mの 電車が 秒速 15mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $120 \div 15 = 8$

こたえ 8 秒

② 長さ 180mの 電車が 秒速 15mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $180 \div 15 = 12$

こたえ 12 秒

③ 長さ 240mの 電車が 秒速 15mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $240 \div 15 = 16$

こたえ 16 秒

④ 長さ 300mの 電車が 秒速 15mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $300 \div 15 = 20$

こたえ 20 秒

⑤ 長さ 360mの 電車が 秒速 15mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $360 \div 15 = 24$

こたえ 24 秒

⑥ 長さ 160mの 電車が 秒速 16mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $160 \div 16 = 10$

こたえ 10 秒

⑦ 長さ 240mの 電車が 秒速 16mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $240 \div 16 = 15$

こたえ 15 秒

⑧ 長さ 320mの 電車が 秒速 16mで 電柱を 通過します。何秒 かかりますか。

しき $320 \div 16 = 20$

こたえ 20 秒