

通過算（電柱・人を通過）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

列車が 電柱を 通過する 時間 = 列車の 長さ ÷ 速さ。進む 長さ = 列車の 長さ。

① 秒速 15mの 電車が 電柱を 6秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 6 = 90$

こたえ **90 m**

② 秒速 15mの 電車が 電柱を 7秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 7 = 105$

こたえ **105 m**

③ 秒速 15mの 電車が 電柱を 8秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 8 = 120$

こたえ **120 m**

④ 秒速 15mの 電車が 電柱を 9秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 9 = 135$

こたえ **135 m**

⑤ 秒速 15mの 電車が 電柱を 10秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 10 = 150$

こたえ **150 m**

⑥ 秒速 15mの 電車が 電柱を 11秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 11 = 165$

こたえ **165 m**

⑦ 秒速 15mの 電車が 電柱を 12秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 12 = 180$

こたえ **180 m**

⑧ 秒速 15mの 電車が 電柱を 13秒で 通過しました。電車の 長さは 何mですか。

しき $15 \times 13 = 195$

こたえ **195 m**