

通過算（鉄橋・トンネルを通過）（1枚版）

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

進む長さ＝列車の長さ＋鉄橋（トンネル）の長さ。時間＝進む長さ÷速さ。

- ① 長さ 100mの 電車が 秒速 15mで、長さ 200mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ② 長さ 100mの 電車が 秒速 15mで、長さ 320mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ③ 長さ 100mの 電車が 秒速 15mで、長さ 440mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ④ 長さ 100mの 電車が 秒速 15mで、長さ 560mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ⑤ 長さ 120mの 電車が 秒速 15mで、長さ 240mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ⑥ 長さ 120mの 電車が 秒速 15mで、長さ 360mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 長さ 120mの 電車が 秒速 15mで、長さ 480mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 長さ 120mの 電車が 秒速 15mで、長さ 600mの 鉄橋を わたります。何秒 かかりますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 20 秒 ② 28 秒 ③ 36 秒 ④ 44 秒 ⑤ 24 秒 ⑥ 32 秒 ⑦ 40 秒 ⑧ 48 秒