

通過算（すれちがい・追いこし）【こたえ】

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

進む長さ = 2つの列車の長さの和。すれちがいは速さの和、追いこしは速さの差。

① 長さ 100mと 100mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 100) \div 20 = 10$

こたえ 10 秒

② 長さ 100mと 120mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 120) \div 20 = 11$

こたえ 11 秒

③ 長さ 100mと 140mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 140) \div 20 = 12$

こたえ 12 秒

④ 長さ 100mと 160mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 160) \div 20 = 13$

こたえ 13 秒

⑤ 長さ 100mと 180mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 180) \div 20 = 14$

こたえ 14 秒

⑥ 長さ 100mと 200mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 200) \div 20 = 15$

こたえ 15 秒

⑦ 長さ 100mと 220mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 220) \div 20 = 16$

こたえ 16 秒

⑧ 長さ 100mと 240mの電車がすれちがいます。速さの和は秒速 20mです。何秒 かかりますか。

しき $(100 + 240) \div 20 = 17$

こたえ 17 秒