

小5

中学受験 算数

ふつう

名前

通過算

____ 月 ____ 日

1 電柱・鉄橋・トンネルの通過算 基本

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 300 m の電車が、秒速 25 m で走っています。この電車が、電柱の前を通過するのに何秒かかりますか。
- ☐ (2) 長さ 80 m の電車が、秒速 25 m で走り、長さ 930 m のトンネルを通過します。電車が完全にトンネルの中に入ってから、出はじめるまでの時間は何秒ですか。

2 2本の鉄橋・すれちがい・追いこし 標準

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 540 m の電車が、時速 108 km で走っています。この電車が電柱の前を通過するのに何秒かかりますか。
- ☐ (2) 電車が、長さ 180 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 12 秒、長さ 210 m の鉄橋では 13 秒かかりました。電車の長さや速さを求めなさい。

できた / 4問