

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 360 m の電車が、秒速 30 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 210 m の電車が、秒速 25 m で走り、長さ 535 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) 電車が、長さ 150 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 300 m の鉄橋では 17 秒かかりました。電車の長さや速さを求めなさい。
- ☐ (2) 長さ 130 m の電車Aが秒速 15 m で走っています。これと反対方向からきた長さ 150 m の電車Bとすれちがうのに 10 秒かかりました。電車Bの速さは秒速何mですか。

できた / 4問