

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 100 m の電車が、秒速 25 m で走っています。この電車が、長さ 350 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに何秒かかりますか。
- ☐ (2) 長さ 110 m の電車が、秒速 25 m で走り、長さ 635 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 100 m の電車Aが秒速 20 m で走っています。これと反対方向からきた長さ 100 m の電車Bとすれちがうのに 8 秒かかりました。電車Bの速さは秒速何mですか。
- ☐ (2) 長さ 190 m の電車Aが秒速 20 m で走っています。これが、同じ方向を走る長さ 200 m の電車B(秒速 15 m)を追いこすのに何秒かかりますか。

できた / 4問