

小5

中学受験 算数

小テスト

名前 _____

通過算

_____ 月 _____ 日

1 電柱・鉄橋・トンネルの通過算 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 200 m の電車が、秒速 20 m で走り、長さ 860 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) 長さ 175 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 2本の鉄橋・すれちがい・追いこし 標準

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 200 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 160 m の電車Bとすれちがうのに 5 秒かかりました。電車Bの速さは秒速何mですか。
- ☐ (2) 長さ 210 m の電車が、時速 36 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。

時間 分 点 / 100点