

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 135 m の電車が、秒速 15 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) 電車が、長さ 330 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 20 秒かかりました。電車の速さを秒速 25 m とすると、電車の長さは何mですか。

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 210 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 120 m の電車Bとすれちがうのに 11 秒かかりました。電車Bの速さは秒速何mですか。
- ☐ (2) 電車が、長さ 190 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 15 秒、長さ 390 m の鉄橋では 25 秒かかりました。電車の長さと言さを求めなさい。

時間 分 点 / 100点