

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) 電車が、長さ 220 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 12 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) 長さ 550 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

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 130 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。
- ☐ (2) 電車が、長さ 360 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 38 秒、長さ 330 m の鉄橋では 36 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