

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 390 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) 電車が、長さ 410 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 34 秒かかりました。電車の速さを秒速 15 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

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 長さ 320 m の電車が、時速 72 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 270 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 30 秒、長さ 210 m の鉄橋では 26 秒かかりました。電車の長さと言さを求めなさい。

できた / 4問