

小5

中学受験 算数

きほん

名前 _____

通過算

_____ 月 _____ 日

れい

電柱の前を通過する時間は、電車の長さ ÷ 速さ

鉄橋をわたる時間は、(電車の長さ+鉄橋の長さ) ÷ 速さ

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 180 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 16 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 180 m の電車が、秒速 20 m で走り、長さ 580 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。
- ☐ (3) 長さ 600 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。
- ☐ (4) 電車が、長さ 170 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 30 m とすると、電車の長さは何mですか。

できた / 4問