

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 190 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 22 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) 長さ 100 m の電車が、秒速 15 m で走っています。この電車が、長さ 290 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまで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Aが秒速 25 m で走っています。これが、同じ方向を走る長さ 110 m の電車B(秒速 10 m)を追いこすのに何秒かかりますか。
- ☐ (2) 電車が、長さ 240 m の鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに 22 秒、長さ 390 m の鉄橋では 32 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