

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

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 275 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。

$$275 \div 25 = 11 \quad \text{答え 11秒}$$

- ☐ (2) 長さ 120 m の電車が、秒速 30 m で走っています。この電車が、長さ 480 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。

$$120 + 480 = 600 \quad 600 \div 30 = 20 \quad \text{答え 20秒}$$

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 600 m の電車が、時速 90 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。

$$90 \times 1000 \div 3600 = 25 \quad 600 \div 25 = 24 \quad \text{答え 24秒}$$

- ☐ (2) 長さ 200 m の電車Aが秒速 20 m で走っています。これが、同じ方向を走る長さ 120 m の電車B(秒速 15 m)を追いこすのに何秒かかりますか。

$$200 + 120 = 320 \quad 20 - 15 = 5 \quad 320 \div 5 = 64 \quad \text{答え 64秒}$$

できた / 4問