

## 速さと分数3

目標時間 10分

NO. 1

名前

/3 点

\*分数に直して計算しましょう。

1

$\frac{25}{3}$  m の道のりを 15 秒で進むときの分速を求めなさい。

式

答え

2

$\frac{2}{25}$  km の道のりを 時速 10 km で走ると、何秒かかりますか。

式

答え

3

分速  $\frac{22}{3}$  m で飛ぶはとは、12 秒間では何m飛べますか。

式

答え

答え

$$\boxed{1} \quad 15 \text{ 秒} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4} \text{ 分}$$

$$\frac{25}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{100}{3} \quad \text{分速} \quad \frac{100}{3} \text{ m}$$

$$\boxed{2} \quad \text{時速} \rightarrow \text{秒速} \quad 60 \times 60 = 3600 \quad \text{でわる}$$

$$\text{時速 } 10 \text{ km} = \text{秒速} \frac{10}{3600} = \text{秒速} \frac{1}{360} \text{ 時間}$$

$$\frac{2}{25} \div \frac{1}{360} = \frac{144}{5} \quad \frac{144}{5} \text{ 秒}$$

$$\boxed{3} \quad 12 \text{ 秒} = \frac{12}{60} = \frac{1}{5} \text{ 分}$$

$$\frac{22}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{22}{15} \quad \frac{22}{15} \text{ m}$$