

## 速さと分数 2

目標時間 10分

NO. 2

名前

/4 点

1

$\frac{3}{5}$  km の道のりを 時速 50 km で走る車があります。

- ① 時速 50 km は分速何kmになりますか。

式

答え

- ② 何分かかりますか。①を使って求めましょう。

式

答え

- ③ ②を分から時間に直しましょう。

式

答え

- ④  $\frac{3}{5}$  km と 時速 50 km を使って時間を求め、③と同じ答えに

なることを確かめましょう。

式

答え

答え

1 ① 分速→時速 60 でわる。

$$50 \div 60 = \frac{50}{60} = \frac{5}{6} \text{ 分速 } \frac{5}{6} \text{ km}$$

②

$$\frac{3}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{18}{25} \quad \frac{18}{25} \text{ 分}$$

③

$$\frac{18}{25} \text{ 分} = \frac{18}{25} \div 60 = \frac{18}{1500} = \frac{3}{250} \quad \frac{3}{250} \text{ 時間}$$

④

$$\frac{3}{5} \div 50 = \frac{3}{250} \quad \frac{3}{250} \text{ 時間}$$

で同じになる。