

速さと分数 2

目標時間 10分

NO. 1

名前

/5 点

1 $\frac{12}{5}$ km の道のりを 25 分で進みます。

① 25 分は何時間になりますか。

式

答え

② 速さは時速何kmになりますか。

式

答え

③ $\frac{12}{5}$ km は何mになりますか。

式

答え

④ 速さは分速何mになりますか。

式

答え

⑤ ③で求めた分速を時速に直して②と答えが同じになることを確かめましょう。

式

答え

$$\boxed{1} \text{ ① } 25 \text{ 分} = \frac{25}{60} = \frac{5}{12} \text{ 時間}$$

②

$$\frac{12}{5} \div \frac{5}{12} = \frac{144}{25} \quad \text{時速} \quad \frac{144}{25} \text{ km}$$

③

$$\frac{12}{5} \text{ km} = 1000 \times \frac{12}{5} = 2400 \text{ m}$$

④

$$2400 \div 25 = \frac{2400}{25} = \frac{96}{1} = 96$$

分速 96 m

⑤ 分速→時速 60 かける

$$96 \times 60 = 5760 \quad \text{時速} \quad 5760 \text{ m}$$

m → km 1000 でわる

$$5760 \div 1000 = \frac{5760}{1000} = \frac{144}{25} \quad \text{時速} \quad \frac{144}{25} \text{ km}$$

③と同じになる。