

速さの もとめ方2

NO.1

名前

/5 点

1 次の速さをもとめなさい。

① 600 kmを 2 時間 30 分で 走る列車の速さは時速何kmか。

式

② 13 分で 2000 m走る自転車の速さは分速何mですか。

式

③ 5 分で 3 km進む船のオートバイの速さは時速何kmですか。

式

④ 25 秒間に 500 m走る車の速さは分速何mですか。

式

⑤ 1 分 20 秒 で 20 km 飛ぶ飛行機の速さは秒速何mですか。

式

答え

① $2 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} = 2.5 \text{ 時間}$
 $600 \div 2.5 = 240$ 時速 240 km

②
式

$$2000 \div 13 = \frac{2000}{13} \quad \text{分速 } \frac{2000}{13} \text{ m}$$

$$\left(\text{分速 } 153 \frac{11}{13} \text{ m} \right)$$

③
式

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

$$3 \div \frac{1}{12} = 3 \times \frac{12}{1} = 36$$

時速 36 km

④
式

$$25 \text{ 秒} = \frac{25}{60} = \frac{5}{12} \text{ 分}$$

$$500 \div \frac{5}{12} = 500 \times \frac{12}{5} = 1200$$

分速 1200 m

⑤ $1 \text{ 分 } 20 \text{ 秒} = 80 \text{ 秒}$
 $20 \text{ km} = 20000 \text{ m}$
 $20000 \div 80 = 250$ 秒速 250 m