

速さのもともめ方2

NO.1

名前

/5 点

1 次の速さをもとめなさい。

- ① 6 分 40 秒間に 8000 m 走る電車の秒速を求めましょう。

式

(秒速)

- ② 1 時間 30 分で 1600 m 走る自転車の分速を求めましょう。

式

(分速)

- ③ 50 分で 150 km 進む船の時速を求めましょう。

式

(時速)

- ④ 30 秒間に 360 m 走るバスの分速を求めましょう。

式

(分速)

- ⑤ 1 時間 24 分で 42 km 走る自転車の時速を求めましょう。

式

(時速)

答え

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{l} 6 \text{ 分 } 40 \text{ 秒} = 400 \text{ 秒} \\ 8000 \div 400 = 20 \end{array} \quad (\text{秒速 } 20 \text{ m})$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{l} \text{式} \quad 1 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} = 90 \text{ 分} \\ 1600 \div 90 = 18 \end{array} \quad (\text{分速 } 18 \text{ m})$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{l} \text{式} \quad 50 \text{ 分} = \frac{50}{60} = \frac{5}{6} \text{ 時間} \\ 150 \div \frac{5}{6} = 150 \times \frac{6}{5} = 180 \end{array} \quad (\text{時速 } 180 \text{ km})$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{l} \text{式} \quad 30 \text{ 秒} = \frac{30}{60} = \frac{1}{2} \text{ 分} \\ 360 \div \frac{1}{2} = 360 \times \frac{2}{1} = 720 \end{array} \quad (\text{分速 } 720 \text{ m})$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{l} 1 \text{ 時間 } 24 \text{ 分} \\ = 1 \frac{24}{60} = 1 \frac{2}{5} \text{ 時間} = \frac{7}{5} \text{ 時間} \\ 42 \div \frac{7}{5} = 42 \times \frac{5}{7} = 30 \end{array} \quad (\text{時速 } 30 \text{ km})$$