

## 速さの もとめ方2

NO.2

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 走る電車は秒速何mですか。

式

( )

② 1 時間 30 分で 1600 m 走る自転車は分速何mですか。

式

( )

③ 50 分で 150 km 進む船は時速何kmですか。

式

( )

④ 30 秒間に 360 m 走るバスは分速何mですか。

式

( )

⑤ 1 時間 24 分で 42 km 走る自転車は時速何kmですか。

式

( )

答え

①  $6 \text{ 分 } 40 \text{ 秒} = 400 \text{ 秒}$   
 $8000 \div 400 = 20$  ( 秒速 20 m )

②  
 式  $1 \text{ 時間 } 30 \text{ 分} = 90 \text{ 分}$   
 $1600 \div 90 = 18$  ( 分速 18 m )

③  
 式  $50 \text{ 分} = \frac{50}{60} = \frac{5}{6} \text{ 時間}$   
 $150 \div \frac{5}{6} = 150 \times \frac{6}{5} = 180$   
 ( 時速 180 km )

④  
 式  $30 \text{ 秒} = \frac{30}{60} = \frac{1}{2} \text{ 分}$   
 $360 \div \frac{1}{2} = 360 \times \frac{2}{1} = 720$   
 ( 分速 720 m )

⑤  $1 \text{ 時間 } 24 \text{ 分}$   
 $= 1 \frac{24}{60} = 1 \frac{2}{5} \text{ 時間} = \frac{7}{5} \text{ 時間}$   
 $42 \div \frac{7}{5} = 42 \times \frac{5}{7} = 30$   
 ( 時速 30 km )