

# 速さの三公式 1

NO. 1

名前 :

/ 4 点

■ 次の問いに答えなさい。

- ① 秒速 65 m のつばめと、 時速 230 km の新幹線では  
どちらが速いですか。

式

( )

- ② 毎分 75 m で 5 時間歩くと、何km 進むことになりますか。

式

( )

- ③ 分速 80 m で歩く人が 24 km 歩くには 何時間かかりますか。

( )

- ④ 時速 60 m で走る自動車が 4 分間走ると  
走ったきよりは何m になりますか。

式

( )

答え

$$\begin{aligned} \text{①} \quad 65 \times 60 \times 60 &= 234000 \text{ m/時} \\ &= \text{時速} \quad 234 \quad \text{km} \quad \leftarrow \text{つばめ} \end{aligned}$$

つばめの方が速い

$$\begin{aligned} \text{②} \quad 5 \text{ 時間} &= 5 \times 60 = 300 \text{ 分} \\ 75 \times 300 &= 22500 \text{ m} = 22.5 \text{ km} \end{aligned}$$

22.5 km

$$\begin{aligned} \text{③} \quad \text{分速} \quad 80 \text{ m} &= \text{時速} \quad 4.8 \text{ km} \\ ( 80 \times 60 = 4800 \text{ m} = 4.8 \text{ km} ) \\ 24 \div 4.8 &= 5 \end{aligned}$$

5 時間

$$\text{④} \quad \text{時速} \quad 60 \text{ km} = \text{分速} \quad 1000 \text{ m}$$

$$( 60000 \div 60 )$$

$$1000 \times 4 = 4000$$

( 4000 m )