

速さの三公式まとめ2

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 km 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

① 秒速 65 m を時速に直す

$$65 \times 60 \times 60 = 234000 \text{ m/時}$$

$$= \text{時速 } 234 \text{ km} \quad \leftarrow \text{つばめ}$$

つばめの方が速い

② 5 時間 = 5 × 60 = 300 分

$$75 \times 300 = 22500 \text{ m} = 22.5 \text{ km}$$

$$\underline{\underline{22.5 \text{ km}}}$$

別解 分速 75 m → 75 × 60 = 4500 m
 →時速 4.5 km 4.5 × 5 = 22.5 km

③ 分速 80 m を時速に直す

$$80 \times 60 = 4800 \text{ m} = 4.8 \text{ km}$$

$$24 \div 4.8 = 5$$

$$\underline{\underline{5 \text{ 時間}}}$$

④ 時速 60 km を分速に直す 60 km = 60000 m

$$60000 \div 60 = 1000 \text{ 分速 } 1000 \text{ m}$$

$$1000 \times 4 = 4000$$

$$(\quad 4000 \text{ m} \quad)$$