

1 次の () に入る値を書きましょう。

(1) 毎時 54 km = 毎分 () m = 毎秒 () m
(式)

(2) 毎時 () km = 毎分 45 m = 毎秒 () cm
(式)

(3) 毎時 () km = 毎秒 8 m
(式)

2 自転車が時速 9 km で走っています。

(1) 分速何 m ですか。
(式)

答え _____

(2) 秒速何 m ですか。
(式)

答え _____

3 時速 40 km のバスは、60 km の道のりを進むのにどれだけかかりますか。
(式)

答え _____

4 分速 50 m で歩く人は、1 時間に何 km 歩きますか。
(式)

答え _____

5 2.7 km の道のりを 3 分で進む電車の速さは、時速何 km ですか。
(式)

答え _____

小5 算数「速さ」2 解答・解説

1 次の () に入る値を書きましょう。

(1) 毎時54km = 毎分(900)m = 毎秒(15)m

・分速: $54\text{km} = 54000\text{m}$ 60分で54000m進むので
 $54000 \div 60 = 900$

・秒速: $900 \div 60 = 15\text{m}$

(2) 毎時(2.7)km = 毎分45m = 毎秒(75)cm

・時速: 1時間は60分で、1分で45m進むから

$45 \times 60 = 2700 \Rightarrow 2700\text{m} \div 1000 = 2.7\text{km}$

・秒速: $45\text{m} = 4500\text{cm}$ 1分は60秒だから $4500 \div 60 = 75$

(3) 毎時(28.8)km = 毎秒8m

1時間 = 60分 = 60×60 秒 なので、

$8 \times 60 \times 60 = 28800$ $28800\text{m} = 28.8\text{km}$

または $8 \times 60 \times 60 \div 1000 = 28.8$

2 自転車が時速9kmで走っています。

(1) 分速何mですか。

(式) $9\text{km} = 9 \times 1000\text{m}$ 、1時間は60分なので

$9 \times 1000 \div 60 = 9000 \div 60 = 150$

答え 150m

(2) 秒速何mですか。

(式) 1分は60秒なので $50 \div 60 = 2.5$

答え 2.5m

3 時速40kmのバスは、60kmの道のりを進むのにどれだけかかりますか。

(式) $60 \div 40 = 1.5$ $0.5 \times 60 = 30$

答え 1時間30分

4 分速50mで歩く人は、1時間に何km歩きますか。

(式) $50 \times 60 \div 1000 = 3000 \div 1000 = 3$

答え 3km

5 2.7kmの道のりを3分で進む電車の速さは、時速何kmですか。

(式) $2.7 \div 3 \times 60 = 0.9 \times 60 = 54$

答え 時速54km

