

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

- ① 分速2km の速さで走る自動車が、88000m の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

分

- ② 時速21km の速さで走る自転車が、30分間 で進む道のり  
(式)

m

- ③ 1.2km の道のりを 15分間 で歩いた人の分速  
(式)

分速 m

- ④ 分速2100m の速さで走るチーターが、15秒間 で進む道のり  
(式)

m

- ⑤ 146000m の道のりを 2時間 で走った自動車の時速  
(式)

時速 km

- ⑥ 秒速6m の速さで走る人が、0.09km の道のりを進むのにかかる時間  
(式)

秒

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。答えの単位にも気を付けましょう。

① 分速2km の速さで走る自動車が、88000m の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$88000\text{m} = 88\text{km}$$

$$88 \div 2 = 44$$

44 分

② 時速21km の速さで走る自転車が、30分間 で進む道のり

(式)

$$30\text{分} \div 60 = 0.5\text{時間}$$

$$21 \times 0.5 = 10.5$$

$$10.5\text{km} = 10500\text{m}$$

10500 m

③ 1.2km の道のりを 15分間 で歩いた人の分速

(式)

$$1.2\text{km} \times 1000 = 1200\text{m}$$

$$1200 \div 15 = 80$$

分速 80 m

④ 分速2100m の速さで走るチーターが、15秒間 で進む道のり

(式)

$$15\text{秒} \div 60 = 0.25\text{分}$$

$$2100 \times 0.25 = 525$$

525 m

⑤ 146000m の道のりを 2時間 で走った自動車の時速

(式)

$$146000\text{m} \div 1000 = 146\text{km}$$

$$146 \div 2 = 73$$

時速 73 km

⑥ 秒速6m の速さで走る人が、0.09km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.09\text{km} = 90\text{m}$$

$$90 \div 6 = 15$$

15 秒