

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 2.25km の道のりを 45分間 で歩いた人の分速
(式)

分速 m

- ② 時速78km の速さで走る自動車が、180分間 で進む道のり
(式)

km

- ③ 324m の高さを 0.15分 でのぼったエレベーターの秒速
(式)

秒速 m

- ④ 分速0.28km の速さで走る自転車が、3920m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑤ 秒速6m の速さで走る人が、2分間 で進む道のり
(式)

m

- ⑥ 時速7000m の速さで歩く人が、21km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

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 2.25km の道のりを 45分間 で歩いた人の分速

(式)

$$2.25\text{km} \times 1000 = 2250\text{m}$$

$$2250 \div 45 = 50$$

分速 50 m

- ② 時速78km の速さで走る自動車が、180分間 で進む道のり

(式)

$$180\text{分} \div 60 = 3\text{時間}$$

$$78 \times 3 = 234$$

234 km

- ③ 324m の高さを 0.15分 でのぼったエレベーターの秒速

(式)

$$0.15\text{分} \times 60 = 9\text{秒}$$

$$324 \div 9 = 36$$

秒速 36 m

- ④ 分速0.28km の速さで走る自転車が、3920m の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$3920\text{m} = 3.92\text{km}$$

$$3.92 \div 0.28 = 14$$

14 分

- ⑤ 秒速6m の速さで走る人が、2分間 で進む道のり

(式)

$$2\text{分} \times 60 = 120\text{秒}$$

$$6 \times 120 = 720$$

720 m

- ⑥ 時速7000m の速さで歩く人が、21km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$21\text{km} = 21000\text{m}$$

$$21000 \div 7000 = 3$$

3 時間