

きょうざい
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう
算数ドリル

5 - 19

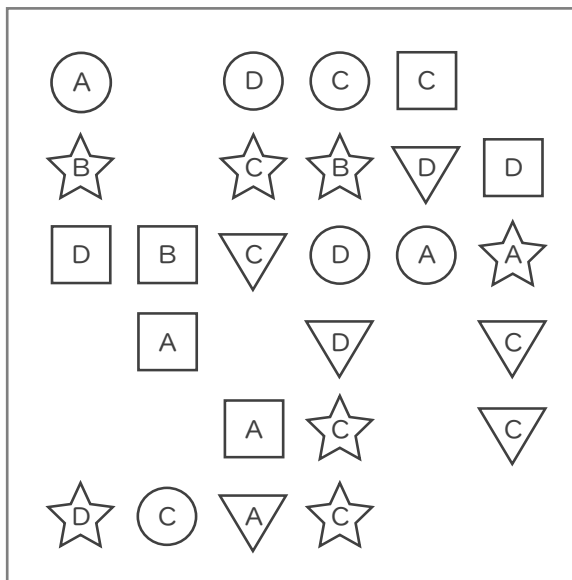
Light

小学5年生





もくじ

① 整理のしかた 形と文字	1 ページ
② 比例	1 ページ
③ 素数を見つける	1 ページ
④ 通分する分数のたし算	1 ページ
⑤ 通分する分数のひき算	1 ページ
⑥ 速さ 道のりを求める 基本	1 ページ
⑦ 速さ 時間を求める 基本	1 ページ
⑧ 速さ 速さを求める 基本	1 ページ
⑨ 速さ まとめ 基本	1 ページ
⑩ 速さ 道のりを求める 単位を変えて	1 ページ
⑪ 速さ 時間を求める 単位を変えて	1 ページ
⑫ 速さ 速さを求める 単位を変えて	1 ページ
⑬ 速さ まとめ 単位を変えて	2 ページ
合計	14 ページ

■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字					合計
A	正の字 数				数
B					
C					
D					
合計	数				

比例

年 組 名前

/ 8

■ 1秒間に 2.8cm 進む車のおもちゃがあります。

① 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)								

② 進んだ時間 と 進んだ道のり は比例していますか。

■ 水そうに水を入れると 1分間に 4cm ずつ水がたまります。

③ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましよう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)								

④ 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

■ 11枚の色紙のうち、何枚かを使います。

⑤ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)								

⑥ 使った色紙の数 と 残りの色紙の数 は比例していますか。

■ 正方形の面積を考えます。

⑦ 正方形の1辺の長さや面積の関係を表にかきましよう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)								

⑧ 1辺の長さや面積 は比例していますか。

素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

80	40	20	75	24
49	25	58	37	57

素数は

②

78	53	81	48	77
21	50	69	56	66

素数は

③

36	35	15	27	54
63	26	45	61	72

素数は

④

65	70	28	55	51
33	39	60	18	17

素数は

通分するたし算

年 組 名前

/10

■ つぎのたし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{9} + \frac{3}{7} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{5} + \frac{4}{15} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{3} \frac{4}{9} + \frac{1}{8} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{7} + \frac{1}{21} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{9} + \frac{1}{3} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{8} + \frac{1}{3} = \text{---} + \text{---}$$

$$= \square$$

通分するひき算

年 組 名前

/10

■ つぎのひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{5}{8} - \frac{3}{5} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{7} - \frac{1}{14} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{3} \frac{4}{5} - \frac{4}{7} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{9} - \frac{5}{8} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{6} \frac{2}{5} - \frac{1}{7} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{9} - \frac{1}{2} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{2} - \frac{3}{16} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{6} - \frac{5}{7} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} - \frac{1}{6} = \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$= \boxed{\quad}$$

道のりを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の道のりを求めましょう。

- ① 秒速4m の速さで走る人が、56秒間 で進む道のり
(式)

m

- ② 時速5.5km の速さで歩く人が、2時間 で進む道のり
(式)

km

- ③ 秒速26m の速さで走るチーターが、42秒間 に走る道のり
(式)

m

- ④ 分速63m の速さで歩く人が、13分間 で進む道のり
(式)

m

- ⑤ 分速230m の速さで走る自転車が、5分間 で進む道のり
(式)

m

- ⑥ 分速1400m の速さで走る自動車が、4分間 で進む道のり
(式)

m

時間を求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の時間を求めましょう。

- ① 時速23km の速さで走る自転車が、69km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ② 時速64km の速さで走る自動車が、192km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ③ 分速900m の速さで走る自動車が、2700m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ④ 秒速8m の速さで走る人が、416m の道のりを走るのにかかる時間
(式)

秒

- ⑤ 分速290m の速さで走る自転車が、2900m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ⑥ 分速87m の速さで歩く人が、1653m の道のりを歩くのにかかる時間
(式)

分

速さを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さを求めましょう。

- ① 56km の道のりを 4時間で走った自転車の時速
(式)

時速 km

- ② 12km の道のりを 2時間で歩いた人の時速
(式)

時速 km

- ③ 284km の道のりを 4時間で走った自動車の時速
(式)

時速 km

- ④ 6090m の道のりを 29分で走った自転車の分速
(式)

分速 m

- ⑤ 5340m の道のりを 6分で走った自動車の分速
(式)

分速 m

- ⑥ 1404m の道のりを 36秒で走ったチーターの秒速
(式)

秒速 m

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

① 時速12km の速さで走る自転車が、48km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

② 時速8km の速さで歩く人が、4時間 で進む道のり
(式)

km

③ 5940m の道のりを 27分で走った自転車の分速
(式)

分速

m

④ 148km の道のりを 2時間で走った自動車の時速
(式)

時速

km

⑤ 秒速8m の速さで走る人が、192m の道のりを走るのにかかる時間
(式)

秒

⑥ 秒速29m の速さで泳ぐイルカが、26秒間 に泳ぐ道のり
(式)

m

道のりを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の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) 時速92.4km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり
(式)

m

(2) 時速18km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり
(式)

km

(3) 時速66km の速さで走る自動車が、240分間 で進む道のり
(式)

km

(4) 分速1380m の速さで走るチーターが、21秒間 で進む道のり
(式)

m

(5) 時速3.48km の速さで歩く人が、30分間 で進む道のり
(式)

m

(6) 時速6.5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり
(式)

km

時間を求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の時間を求めましょう。

(1) 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.04km の高さをのぼるのにかかる時間
(式)

秒

(2) 分速1.9km の速さで走る自動車が、72200m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

(3) 秒速4m の速さで走る人が、0.2km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

秒

(4) 分速230m の速さで走る自転車が、3.68km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

(5) 時速20000m の速さで走る自転車が、40km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

(6) 時速7500m の速さで歩く人が、30km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

速さを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さを求めましょう。

(1) 5340m の道のりを 0.1時間 で走った自動車の分速
(式)

分速 m

(2) 34000m の道のりを 2時間 で走った自転車の時速
(式)

時速 km

(3) 2.25km の道のりを 9分間 で走った自転車の分速
(式)

分速 m

(4) 6.6km の道のりを 75分間 で歩いた人の分速
(式)

分速 m

(5) 270m の道のりを 0.75分 で走った人の秒速
(式)

秒速 m

(6) 7000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速
(式)

時速 km

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86m の速さで歩く人が、4.73km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

分

- ② 時速18.6km の速さで走る自転車が、30分間 で進む道のり
(式)

m

- ③ 時速20000m の速さで走る自転車が、80km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ④ 138km の道のりを 120分間 で走った自動車の時速
(式)

時速

km

- ⑤ 7000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速
(式)

時速

km

- ⑥ 分速1620m の速さで走るチーターが、24秒間 で進む道のり
(式)

m

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 時速71km の速さで走る自動車が、180分間 で進む道のり
(式)

km

- ② 秒速4m の速さで走る人が、0.14km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

秒

- ③ 時速15km の速さで走る自転車が、12分間 で進む道のり
(式)

m

- ④ 時速13000m の速さで走る自転車が、39km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

時間

- ⑤ 12300m の道のりを 0.25時間 で走った自動車の分速
(式)

分速

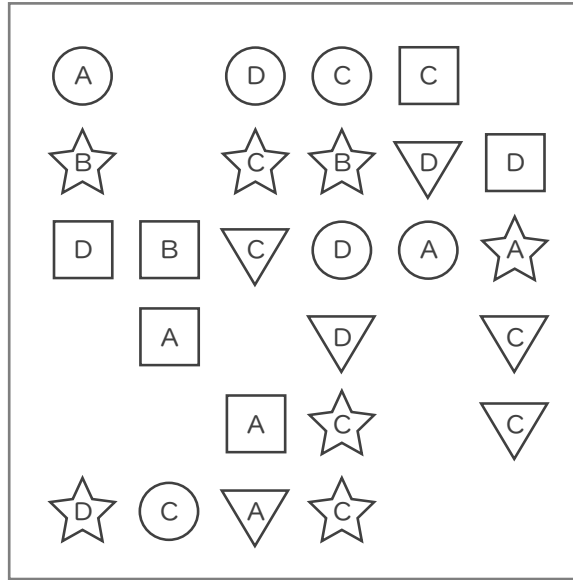
m

- ⑥ 24000m の道のりを 4時間 で歩いた人の時速
(式)

時速

km

■ 下の図形を 形 と 中に書かれた文字 で分けます。



形 と 中に書かれた文字 についてまとめた表をつくりましょう。

文字	○	□	☆	▽	合計
A	正の字 数 2	2	1	1	数 6
B	省略 0	1	2	0	3
C	省略 2	1	3	3	9
D	2	2	1	2	7
合計	数 6	6	7	6	25

比例

年 組 名前

/ 8

■ 1秒間に 2.8cm 進む車のおもちゃがあります。

① 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8	19.6	22.4

② 進んだ時間 と 進んだ道のり は比例していますか。

比例しています

■ 水そうに水を入れると 1分間に 4cm ずつ水がたまります。

③ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましよう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)	4	8	12	16	20	24	28	32

④ 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

比例しています

■ 11枚の色紙のうち、何枚かを使います。

⑤ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)	10	9	8	7	6	5	4	3

⑥ 使った色紙の数 と 残りの色紙の数 は比例していますか。

比例していません

■ 正方形の面積を考えます。

⑦ 正方形の1辺の長さや面積の関係を表にかきましよう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)	1	4	9	16	25	36	49	64

⑧ 1辺の長さや面積 は比例していますか。

比例していません

素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

80	40	20	75	24
49	25	58	37	57

素数は

②

78	53	81	48	77
21	50	69	56	66

素数は

③

36	35	15	27	54
63	26	45	61	72

素数は

④

65	70	28	55	51
33	39	60	18	17

素数は

通分するたし算

年 組 名前

/10

■ つぎのたし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{9} + \frac{3}{7} = \frac{7}{63} + \frac{27}{63}$$

$$= \frac{34}{63}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{5} + \frac{4}{15} = \frac{9}{15} + \frac{4}{15}$$

$$= \frac{13}{15}$$

$$\textcircled{3} \frac{4}{9} + \frac{1}{8} = \frac{32}{72} + \frac{9}{72}$$

$$= \frac{41}{72}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{7} + \frac{1}{21} = \frac{9}{21} + \frac{1}{21}$$

$$= \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{8}{20} + \frac{15}{20}$$

$$= \frac{23}{20}$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8}$$

$$= \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \frac{7}{21} + \frac{3}{21}$$

$$= \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15}$$

$$= \frac{19}{15}$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{9} + \frac{1}{3} = \frac{2}{9} + \frac{3}{9}$$

$$= \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{10} \frac{1}{8} + \frac{1}{3} = \frac{3}{24} + \frac{8}{24}$$

$$= \frac{11}{24}$$

通分するひき算

年 組 名前

/10

■ つぎのひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{5} = \frac{25}{40} - \frac{24}{40}$$

$$= \frac{1}{40}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} - \frac{1}{14} = \frac{6}{14} - \frac{1}{14}$$

$$= \frac{5}{14}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{5} - \frac{4}{7} = \frac{28}{35} - \frac{20}{35}$$

$$= \frac{8}{35}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \frac{6}{9} - \frac{1}{9}$$

$$= \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{8} = \frac{64}{72} - \frac{45}{72}$$

$$= \frac{19}{72}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{5} - \frac{1}{7} = \frac{14}{35} - \frac{5}{35}$$

$$= \frac{9}{35}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{2} = \frac{10}{18} - \frac{9}{18}$$

$$= \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{2} - \frac{3}{16} = \frac{8}{16} - \frac{3}{16}$$

$$= \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{6} - \frac{5}{7} = \frac{35}{42} - \frac{30}{42}$$

$$= \frac{5}{42}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{7} - \frac{1}{6} = \frac{24}{42} - \frac{7}{42}$$

$$= \frac{17}{42}$$

道のりを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の道のりを求めましょう。

- ① 秒速4m の速さで走る人が、56秒間 で進む道のり
(式)

$$4 \times 56 = 224$$

224 m

- ② 時速5.5km の速さで歩く人が、2時間 で進む道のり
(式)

$$5.5 \times 2 = 11$$

11 km

- ③ 秒速26m の速さで走るチーターが、42秒間 に走る道のり
(式)

$$26 \times 42 = 1092$$

1092 m

- ④ 分速63m の速さで歩く人が、13分間 で進む道のり
(式)

$$63 \times 13 = 819$$

819 m

- ⑤ 分速230m の速さで走る自転車が、5分間 で進む道のり
(式)

$$230 \times 5 = 1150$$

1150 m

- ⑥ 分速1400m の速さで走る自動車が、4分間 で進む道のり
(式)

$$1400 \times 4 = 5600$$

5600 m

時間を求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の時間を求めましょう。

- ① 時速23km の速さで走る自転車が、69km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$69 \div 23 = 3$$

3 時間

- ② 時速64km の速さで走る自動車が、192km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$192 \div 64 = 3$$

3 時間

- ③ 分速900m の速さで走る自動車が、2700m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$2700 \div 900 = 3$$

3 分

- ④ 秒速8m の速さで走る人が、416m の道のりを走るのにかかる時間
(式)

$$416 \div 8 = 52$$

52 秒

- ⑤ 分速290m の速さで走る自転車が、2900m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$2900 \div 290 = 10$$

10 分

- ⑥ 分速87m の速さで歩く人が、1653m の道のりを歩くのにかかる時間
(式)

$$1653 \div 87 = 19$$

19 分

速さを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さを求めましょう。

- ① 56km の道のりを 4時間で走った自転車の時速
(式)

$$56 \div 4 = 14$$

時速 14 km

- ② 12km の道のりを 2時間で歩いた人の時速
(式)

$$12 \div 2 = 6$$

時速 6 km

- ③ 284km の道のりを 4時間で走った自動車の時速
(式)

$$284 \div 4 = 71$$

時速 71 km

- ④ 6090m の道のりを 29分で走った自転車の分速
(式)

$$6090 \div 29 = 210$$

分速 210 m

- ⑤ 5340m の道のりを 6分で走った自動車の分速
(式)

$$5340 \div 6 = 890$$

分速 890 m

- ⑥ 1404m の道のりを 36秒で走ったチーターの秒速
(式)

$$1404 \div 36 = 39$$

秒速 39 m

速さ

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さ・時間・道のりを求めましょう。

- ① 時速12km の速さで走る自転車が、48km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$48 \div 12 = 4$$

4 時間

- ② 時速8km の速さで歩く人が、4時間 で進む道のり
(式)

$$8 \times 4 = 32$$

32 km

- ③ 5940m の道のりを 27分で走った自転車の分速
(式)

$$5940 \div 27 = 220$$

分速 220 m

- ④ 148km の道のりを 2時間で走った自動車の時速
(式)

$$148 \div 2 = 74$$

時速 74 km

- ⑤ 秒速8m の速さで走る人が、192m の道のりを走るのにかかる時間
(式)

$$192 \div 8 = 24$$

24 秒

- ⑥ 秒速29m の速さで泳ぐイルカが、26秒間 に泳ぐ道のり
(式)

$$29 \times 26 = 754$$

754 m

道のりを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の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) 時速92.4km の速さで走る自動車が、6分間 で進む道のり

(式)

$$6分 \div 60 = 0.1時間$$

$$92.4 \times 0.1 = 9.24$$

$$9.24km = 9240m$$

9240 m

(2) 時速18km の速さで走る自転車が、240分間 で進む道のり

(式)

$$240分 \div 60 = 4時間$$

$$18 \times 4 = 72$$

72 km

(3) 時速66km の速さで走る自動車が、240分間 で進む道のり

(式)

$$240分 \div 60 = 4時間$$

$$66 \times 4 = 264$$

264 km

(4) 分速1380m の速さで走るチーターが、21秒間 で進む道のり

(式)

$$21秒 \div 60 = 0.35分$$

$$1380 \times 0.35 = 483$$

483 m

(5) 時速3.48km の速さで歩く人が、30分間 で進む道のり

(式)

$$30分 \div 60 = 0.5時間$$

$$3.48 \times 0.5 = 1.74$$

$$1.74km = 1740m$$

1740 m

(6) 時速6.5km の速さで歩く人が、120分間 で進む道のり

(式)

$$120分 \div 60 = 2時間$$

$$6.5 \times 2 = 13$$

13 km

時間を求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の時間を求めましょう。

(1) 秒速4m の速さでのぼるエレベーターが、0.04km の高さをのぼるのにかかる時間
(式)

$$0.04\text{km} = 40\text{m}$$

$$40 \div 4 = 10$$

10 秒

(2) 分速1.9km の速さで走る自動車が、72200m の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$72200\text{m} = 72.2\text{km}$$

$$72.2 \div 1.9 = 38$$

38 分

(3) 秒速4m の速さで走る人が、0.2km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$0.2\text{km} = 200\text{m}$$

$$200 \div 4 = 50$$

50 秒

(4) 分速230m の速さで走る自転車が、3.68km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$3.68\text{km} = 3680\text{m}$$

$$3680 \div 230 = 16$$

16 分

(5) 時速20000m の速さで走る自転車が、40km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$40\text{km} = 40000\text{m}$$

$$40000 \div 20000 = 2$$

2 時間

(6) 時速7500m の速さで歩く人が、30km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$30\text{km} = 30000\text{m}$$

$$30000 \div 7500 = 4$$

4 時間

速さを求める

年 組 名前

/ 6

■ 次の速さを求めましょう。

(1) 5340m の道のりを 0.1時間 で走った自動車の分速

(式)

$$0.1\text{時間} \times 60 = 6\text{分}$$

$$5340 \div 6 = 890$$

分速 890 m

(2) 34000m の道のりを 2時間 で走った自転車の時速

(式)

$$34000\text{m} \div 1000 = 34\text{km}$$

$$34 \div 2 = 17$$

時速 17 km

(3) 2.25km の道のりを 9分間 で走った自転車の分速

(式)

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

$$2250 \div 9 = 250$$

分速 250 m

(4) 6.6km の道のりを 75分間 で歩いた人の分速

(式)

$$6.6\text{km} \times 1000 = 6600\text{m}$$

$$6600 \div 75 = 88$$

分速 88 m

(5) 270m の道のりを 0.75分 で走った人の秒速

(式)

$$0.75\text{分} \times 60 = 45\text{秒}$$

$$270 \div 45 = 6$$

秒速 6 m

(6) 7000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速

(式)

$$7000\text{m} \div 1000 = 7\text{km}$$

$$7 \div 2 = 3.5$$

時速 3.5 km

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86m の速さで歩く人が、4.73km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$4.73\text{km} = 4730\text{m}$$

$$4730 \div 86 = 55$$

55 分

- ② 時速18.6km の速さで走る自転車が、30分間 で進む道のり
(式)

$$30\text{分} \div 60 = 0.5\text{時間}$$

$$18.6 \times 0.5 = 9.3$$

$$9.3\text{km} = 9300\text{m}$$

9300 m

- ③ 時速20000m の速さで走る自転車が、80km の道のりを進むのにかかる時間
(式)

$$80\text{km} = 80000\text{m}$$

$$80000 \div 20000 = 4$$

4 時間

- ④ 138km の道のりを 120分間 で走った自動車の時速
(式)

$$120\text{分} \div 60 = 2\text{時間}$$

$$138 \div 2 = 69$$

時速 69 km

- ⑤ 7000m の道のりを 2時間 で歩いた人の時速
(式)

$$7000\text{m} \div 1000 = 7\text{km}$$

$$7 \div 2 = 3.5$$

時速 3.5 km

- ⑥ 分速1620m の速さで走るチーターが、24秒間 で進む道のり
(式)

$$24\text{秒} \div 60 = 0.4\text{分}$$

$$1620 \times 0.4 = 648$$

648 m

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 時速71km の速さで走る自動車が、180分間 で進む道のり

(式)

$$180 \text{分} \div 60 = 3 \text{時間}$$

$$71 \times 3 = 213$$

213 km

② 秒速4m の速さで走る人が、0.14km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$0.14 \text{km} = 140 \text{m}$$

$$140 \div 4 = 35$$

35 秒

③ 時速15km の速さで走る自転車が、12分間 で進む道のり

(式)

$$12 \text{分} \div 60 = 0.2 \text{時間}$$

$$15 \times 0.2 = 3$$

$$3 \text{km} = 3000 \text{m}$$

3000 m

④ 時速13000m の速さで走る自転車が、39km の道のりを進むのにかかる時間

(式)

$$39 \text{km} = 39000 \text{m}$$

$$39000 \div 13000 = 3$$

3 時間

⑤ 12300m の道のりを 0.25時間 で走った自動車の分速

(式)

$$0.25 \text{時間} \times 60 = 15 \text{分}$$

$$12300 \div 15 = 820$$

分速 820 m

⑥ 24000m の道のりを 4時間 で歩いた人の時速

(式)

$$24000 \text{m} \div 1000 = 24 \text{km}$$

$$24 \div 4 = 6$$

時速 6 km