

単位量あたりの大きさ 1-①		月	日
組	名前	点	

- 3つの部屋の面積と入っている人の人数は、右の表のとおりです。

A室とC室では、どちらのほうがかんていありますか。(式20点, 答10点)

式 (A室)

(例)

$$24 \div 8 = 3$$

1㎡あたり3人

(C室)

$$20 \div 6 = 3.33\cdots$$

1㎡あたり約3.3人

	面積 (m ²)	人数 (人)
A室	8	24
B室	8	20
C室	6	20

教科書
p.139 ~ 141

答え C室

- 下の表は、東京都の品川区と東村山市の人口と面積を表しています。

	人口 (人)	面積 (km ²)
品川区	386855	23
東村山市	149956	17

- ① それぞれの人口密度を、四捨五入して、一の位までのがい数で求めましょう。(式10点, 答10点)

式 (品川区)

$$386855 \div 23 = 16819.7\cdots$$

答え 約16820人

(東村山市)

$$149956 \div 17 = 8820.9\cdots$$

答え 約8821人

- ② どちらのほうがかんていありますか。(10点)

品川区

▶▶ 単位量あたりの大きさ 1-②		月	日
組	名前	点	

① 3つの部屋の

人数とたたみの数は、
右の表のとおりです。

A室とC室では、
どちらのほうがかんて
いますか。 (式20点, 答10点)

人数とたたみの数

	人数(人)	たたみの数(まい)
A室	6	10
B室	5	10
C室	5	8

教科書
p.139~141

式 (A室)

(例)

$$6 \div 10 = 0.6$$

1まいあたり0.6人

(C室)

$$5 \div 8 = 0.625$$

1まいあたり0.625人

答え C室

② 下の表は、^{とうきょう}東京都の^{すぎなみ}杉並区と^{しながわ}品川区の人口と面積を表しています。

教科書 p.144

杉並区と品川区の人口と面積

	人口(人)	面積(km ²)
杉並区	563997	34
品川区	386855	23

① それぞれの人口密度を、^{じんこうみつど}四捨五入して、^{ししゃごにゆう}一の位までの
がい数で求めましょう。 (式10点, 答10点)

式 (杉並区)

$$563997 \div 34 = 16588.1\cdots$$

答え 約16588人

(品川区)

$$386855 \div 23 = 16819.7\cdots$$

答え 約16820人

② どちらのほうがかんていますか。 (10点)

品川区

▶▶▶ 単位量あたりの大きさ 1-③		月	日
組	名前	点	

- ① 3台のエレベーターの面積と乗っている人の人数は、右の表のとおりです。

1号機と3号機では、どちらのほうがかんていありますか。(式20点, 答10点)

式(1号機)

(例)

$$15 \div 6 = 2.5$$

1㎡あたり2.5人

エレベーターの面積と乗っている人数

	面積 (m ²)	人数 (人)
1号機	6	15
2号機	6	12
3号機	5	12

教科書
p.139 ~ 141

(3号機)

$$12 \div 5 = 2.4$$

1㎡あたり2.4人

答え 1号機

- ① 下の表は、^{かわさき}川崎市と^{はままつ}浜松市の人口と面積を表しています。

川崎市と浜松市の人口と面積

	人口 (人)	面積 (km ²)
川崎市	1475213	143
浜松市	797980	1558

- ① それぞれの人口密度を、^{じんこうみつど}四捨五入して、^{ししゃごにゆう}一の位までのがい数で求めましょう。(式10点, 答10点)

式(川崎市)

$$1475213 \div 143 = 10316.1 \dots$$

答え 約10316人

(浜松市)

$$797980 \div 1558 = 512.1 \dots$$

答え 約512人

- ② どちらのほうがかんていありますか。(10点)

川崎市

単位量あたりの大きさ 2-①		月	日
組	名前	点	

- ① 下の表は、東小学校と西小学校の畑でとれたじゃがいもの重さと畑の面積を表しています。

教科書 p.145

どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。 (式 20点, 答 20点)

とれたじゃがいもの重さと畑の面積

	とれた重さ (kg)	畑の面積 (m ²)
東小学校	40	8
西小学校	54	12

式 (東小学校)

(例)

$40 \div 8 = 5$

1m²あたり5kg

式 (西小学校)

$54 \div 12 = 4.5$

1m²あたり4.5kg答え 東小学校

- ② 6mの重さが300gのはり金があります

教科書 p.146

- ① このはり金1mあたりの重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $300 \div 6 = 50$ 答え 50g

- ② このはり金4.7mの重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $50 \times 4.7 = 235$ 答え 235g

▶▶ 単位量あたりの大きさ 2-②		月	日
組	名前	点	

- ① 下の表は、東小学校と西小学校の畑でとれたじゃがいもの重さと畑の面積を表しています。

教科書 p.145

どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。 (式 20点, 答 20点)

とれたじゃがいもの重さと畑の面積

	とれた重さ (kg)	畑の面積 (m ²)
東小学校	36	9
西小学校	27	6

式 (東小学校)

(例)

$$36 \div 9 = 4$$

1m²あたり4kg

式 (西小学校)

$$27 \div 6 = 4.5$$

1m²あたり4.5kg答え 西小学校

- ② 5m の重さが 200g のはり金があります

教科書 p.146

- ① このはり金 1m あたりの重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $\boxed{200 \div 5} = \boxed{40}$ 答え 40g

- ② このはり金 2.3m の重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $\boxed{40 \times 2.3} = \boxed{92}$ 答え 92g

▶▶▶ 単位量あたりの大きさ 2-③		月	日
組	名前	点	

- ① 下の表は、東小学校と西小学校の畑でとれたじゃがいもの重さと畑の面積を表しています。

教科書 p.145

どちらの畑のほうがよくとれたといえますか。 (式 20点, 答 20点)

とれたじゃがいもの重さと畑の面積

	とれた重さ (kg)	畑の面積 (m ²)
東小学校	48	12
西小学校	36	8

式 (東小学校)

(例)

$48 \div 12 = 4$

1m²あたり4kg

式 (西小学校)

$36 \div 8 = 4.5$

1m²あたり4.5kg答え 西小学校

- ② 4m の重さが 200g のはり金があります

教科書 p.146

- ① このはり金 1m あたりの重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $200 \div 4 = 50$ 答え 50g

- ② このはり金 1.6m の重さを求めましょう。 (式 20点, 答 10点)

式 $50 \times 1.6 = 80$ 答え 80g

▶ 単位数あたりの大きさ 3-①		月	日
組	名前	点	

教科書
p.148~149

① 7.2km の道のりを 9 分間で走る自動車㉔と、3.5km の道のりを 5 分間で走る自動車㉕があります。

① 自動車㉔は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $7.2 \div 9 = 0.8$

答え 0.8km

② 自動車㉕は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $3.5 \div 5 = 0.7$

答え 0.7km

③ どちらの自動車のほうが速いといえますか。

理由も書きましょう。 (20 点)

答え 自動車 ㉔

理由

(例) 1分間あたりに走る道のりが長いから。

② 新幹線のぞみ号は、1872km を 8 時間で走りました。

教科書 p.150

① のぞみ号の時速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $1872 \div 8 = 234$

答え 時速234km

② のぞみ号の分速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $234 \div 60 = 3.9$

答え 分速3.9km

▶▶ 単位量あたりの大きさ 3-②		月	日
組	名前	点	

教科書
p.148~149

① 4.2km の道のりを 6 分間で走る自動車㉠と、4.8km の道のりを 8 分間で走る自動車㉡があります。

① 自動車㉠は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $4.2 \div 6 = 0.7$

答え 0.7km

② 自動車㉡は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $4.8 \div 8 = 0.6$

答え 0.6km

③ どちらの自動車のほうが速いといえますか。

理由も書きましょう。 (20 点)

答え 自動車 ㉠

理由

(例) 1分間あたりに走る道のりが長いから。

② 新幹線のぞみ号は、1170km を 5 時間で走りました。

教科書 p.150

① のぞみ号の時速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $1170 \div 5 = 234$

答え 時速234km

② のぞみ号の分速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $234 \div 60 = 3.9$

答え 分速3.9km

▶▶▶ 単位量あたりの大きさ 3-③		月	日
組	名前	点	

教科書
p.148~149

① 3.5km の道のりを 5 分間で走る自動車㉠と、5.4km の道のりを 9 分間で走る自動車㉡があります。

① 自動車㉠は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $3.5 \div 5 = 0.7$

答え 0.7km

② 自動車㉡は、1 分間で何 km 走りますか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $5.4 \div 9 = 0.6$

答え 0.6km

③ どちらの自動車のほうが速いといえますか。

理由も書きましょう。 (20 点)

答え 自動車 ㉠

理由

(例) 1分間あたりに走る道のりが長いから。

② 新幹線ひかり号は、720km を 4 時間で走りました。

教科書 p.150

① ひかり号の時速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $720 \div 4 = 180$

答え 時速180km

② ひかり号の分速は何 km ですか。 (式 10 点, 答 10 点)

式 $180 \div 60 = 3$

答え 分速3km

▶ 単位数あたりの大きさ 4-①		月	日
組	名前	点	

- ① 6分間で900m進むロープウェイと、40秒間で320mの高さまで上がるエレベーターがあります。

教科書 p.151

どちらのほうが速いでしょうか。(式10点, 答10点)

式 (例) $900 \div 6 = 150$ (分速150m)
 $320 \div 40 = 8$ $8 \times 60 = 480$ (分速480m)

答え エレベーター

- ② 自動車が、時速75kmで高速道路を走っています。

教科書 p.152 ~ 153

- ① この自動車は、6時間で何km進みますか。(式10点, 答10点)

式 $75 \times 6 = 450$

答え 450km

- ② この自動車は、300kmの道のりを進むのに何時間かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $300 \div 75 = 4$

答え 4時間

- ③ 秒速25mで走るシカがいます。

教科書 p.152 ~ 153

- ① このシカは、9秒間で何m進みますか。(式10点, 答10点)

式 $25 \times 9 = 225$

答え 225m

- ② このシカは、200m進むのに何秒かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $200 \div 25 = 8$

答え 8秒

▶▶ 単位量あたりの大きさ 4-②		月	日
組	名前	点	

- ① 4分間で720m進むロープウェイと、50秒間で350mの高さまで上がるエレベーターがあります。

教科書 p.151

どちらのほうが速いでしょうか。(式10点, 答10点)

式 (例) $720 \div 4 = 180$ (分速180m)
 $350 \div 50 = 7$ $7 \times 60 = 420$ (分速420m)

答え エレベーター

- ② 自動車が、時速80kmで高速道路を走っています。

教科書 p.152~153

- ① この自動車は、3時間で何km進みますか。(式10点, 答10点)

式 $80 \times 3 = 240$

答え 240km

- ② この自動車は、320kmの道のりを進むのに何時間かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $320 \div 80 = 4$

答え 4時間

- ③ 秒速8mで走る人がいます。

教科書 p.152~153

- ① この人は、7秒間で何m進みますか。(式10点, 答10点)

式 $8 \times 7 = 56$

答え 56m

- ② この人は、120m進むのに何秒かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $120 \div 8 = 15$

答え 15秒

▶▶▶ 単位量あたりの大きさ 4-③		月	日
組	名前	点	

- ① 5分間で600m進むロープウェイと、30秒間で240mの高さまで上がるエレベーターがあります。

教科書 p.151

どちらのほうが速いでしょうか。(式10点, 答10点)

式 (例) $600 \div 5 = 120$ (分速120m)
 $240 \div 30 = 8$ $8 \times 60 = 480$ (分速480m)

答え エレベーター

- ② 自動車が、時速90kmで高速道路を走っています。

教科書 p.152 ~ 153

- ① この自動車は、4時間で何km進みますか。(式10点, 答10点)

式 $90 \times 4 = 360$

答え 360km

- ② この自動車は、450kmの道のりを進むのに何時間かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $450 \div 90 = 5$

答え 5時間

- ③ 秒速20mで走るライオンがいます。

教科書 p.152 ~ 153

- ① このライオンは、8秒間で何m進みますか。(式10点, 答10点)

式 $20 \times 8 = 160$

答え 160m

- ② このライオンは、180m進むのに何秒かかりますか。(式10点, 答10点)

式 $180 \div 20 = 9$

答え 9秒