

99

⑧ 70730020000000

⑨ 200030052000000

- ② ①100億…5つ, 10億…6つ, 1億…0
②560 ③56

- ③ ①1000兆…7つ, 100兆…5つ,
10兆…8つ, 1兆…0
②7580 ③758

- ④ ①52000000 ②520000
③5200

5 大きな数 ③

9・10 ページ

- ① ①(左から)3000万, 6000万, 1億5000万
②30億, 60億, 150億
③3000億, 6000億, 1兆5000億

- ② ① 965000000 765000000 685000000 998000000
② 870000000 855000000 849000000 880000000
③ 864000000 866000000 863000000 869000000
④ 865001000 864999000 866005000 860500000

- ③ ①< ②< ③> ④> ⑤> ⑥>

- ④ ①(左から)1, 3, 2 ②2, 3, 1
③2, 1, 3 ④3, 2, 1
⑤3, 2, 1

6 大きな数 ④

11・12 ページ

- ① ①10倍した数 10000000000
100倍した数 100000000000
②10でわった数 100000000
100でわった数 1000000
③10倍した数 3200000000
100倍した数 32000000000
④10でわった数 32000000
100でわった数 320000
⑤10倍した数 48000000000
10でわった数 480000000

- ② ①300億 ②4000億 ③700兆
④50兆

- ③ ①3億 ②40億 ③7兆
④5000億

- ④ ①30億 ②3000万 ③900兆
④9兆

- ⑤ ①10倍 ②100倍
③10でわったもの ④100でわったもの

- ⑥ ①1000100000
②100000050000000

ポイント

整数を10倍すると位が1つ上がり, 100倍すると位が2つ上がります。また, 10でわると位が1つ下がり, 100でわると位が2つ下がります。

とき方

- ③ ④

一	千	百	十	一
兆	億	億	億	億
5	0	0	0	0
	5	0	0	0

7 がい数 ①

13・14 ページ

- ① ①およそ35000 ②およそ42000

- ② ①4000 ②8000(8280)
③26000(26375) ④48000(47620)
⑤51000(50712) ⑥72000(72040)
⑦654000(654023)
⑧1000000(999540)

- ③ ①1500000 ②2700000
③400000 ④5200000

- ④ ①4000 ②35000 ③89000
④199000

5 ①250000 ②360000 ③490000

④580000

6 ①53000 ②52000 ③61000

④830000

ポイント

ある位までのが**い**数にするには、そのすぐ下の位の数字を四捨五入します。

とき方

2 ① 百の位の数字が5なので、切り上げて4000とします。

5 千の位を四捨五入します。

8 がい数 ②

15・16 ページ

1 ①0, 1, 2, 3, 4

②5, 6, 7, 8, 9

2 ①0, 1, 2, 3, 4

②5, 6, 7, 8, 9

3 5940, (6027), (5985), 6080, (6049), (5950), 5949

4 ①85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94

②95, 96, 97, 98, 99, 100, 101,

102, 103, 104

③1255, 1256, 1257, 1258, 1259

1260, 1261, 1262, 1263, 1264

5 ①1650(から)1749(まで)

②2950(から)3049(まで)

③48500(から)49499(まで)

④59500(から)60499(まで)

⑤525000(から)534999(まで)

6 ①885(から)894(まで)

②4250(から)4349(まで)

③9050(から)9149(まで)

④14500(から)15499(まで)

⑤71500(から)72499(まで)

7 ①55499 ②54500

とき方

5 ①
1600 1650 1700 1750 1800

1700になるはんい

数直線から、1700になる整数のはんいは、いちばん小さい数が1650で、いちばん大きい数は1749です。

9 がい数 ③

17・18 ページ

1 ①765 ②630 ③280 ④319

2 ①390, 415

②360, 363, 378

③360, 363, 378, 380

3 440, 443, (445), (451), (453), 457, 459

4 ①500 ②830, 940

③730 ④135, 145

⑤255, 264

10 がい数 ④

19・20 ページ

1 ①1240+3568

1200+3600=4800

②2087+326

2100+300=2400

③3472+8735

3500+8700=12200

④452+8117

500+8100=8600

⑤8608-6594

8600-6600=2000

⑥7721-954

7700-1000=6700

② ① $34326+25587$
 $34000+26000=60000$

② $18752+3624$
 $19000+4000=23000$

③ $75819+36490$
 $76000+36000=112000$

④ $5921+86418$
 $6000+86000=92000$

⑤ $98107-76805$
 $98000-77000=21000$

⑥ $88505-9104$
 $89000-9000=80000$

③ ① $62543+36875$
 $60000+40000=100000$

② $49803+222675$
 $50000+220000=270000$

③ $96873-50032$
 $100000-50000=50000$

④ $572156-431890$
 $570000-430000=140000$

④ ① 510×38 $500 \times 40 = 20000$

② 182×51 $200 \times 50 = 10000$

③ 397×42 $400 \times 40 = 16000$

④ 723×68 $700 \times 70 = 49000$

⑤ 280×83 $300 \times 80 = 24000$

⑥ 463×89 $500 \times 90 = 45000$

⑦ 610×580 $600 \times 600 = 360000$

⑧ 276×315 $300 \times 300 = 90000$

⑤ ① $723 \div 13$ $700 \div 10 = 70$

② $945 \div 28$ $900 \div 30 = 30$

③ $4851 \div 176$ $5000 \div 200 = 25$

④ $1746 \div 119$ $2000 \div 100 = 20$

⑤ $2809 \div 629$ $3000 \div 600 = 5$

⑥ $8180 \div 490$ $8000 \div 500 = 16$

⑦ $6320 \div 482$ $6000 \div 500 = 12$

⑧ $3291 \div 180$ $3000 \div 200 = 15$

11 小数 ①

21・22 ページ

① ① 7 つ ② 9 つ ③ 2 つ ④ 5 つ
 ⑤ 10 ⑥ 11

② ① 4 つ ② 8 つ ③ 2 つ ④ 3 つ
 ⑤ 10 ⑥ 11

③ ① 6 つ ② 5 つ ③ 2 つ ④ 3 つ
 ⑤ 8 つ ⑥ 10

④ ① 8 倍 ② 5 倍 ③ 10 倍

⑤ ① 7 倍 ② 9 倍 ③ 10 倍

⑥ ① 3, 5, 1, 2 ② 2, 7, 5
 ③ 4, 3, 1 ④ 5, 0, 8

⑦ ① 2.354 ② 0.861 ③ 0.702

12 小数 ②

23・24 ページ

① ① (左から) 0.01, 0.08, 0.21, 0.29
 ② 0.001, 0.007, 0.012, 0.022

② ① [0.13 0.103]

② [0.09 0.19]

③ [3.24 3.42]

④ [7.003 7.203]

③ ① 3.45 ② 4.229 ③ 2.15 ④ 8.327

④ ① 1.11, 1.04, 1.001

② 9.111, 9.11, 9.01, 9.001

⑤ ① 100 ② 55 ③ 65 ④ 38

⑤ 70 ⑥ 5 ⑦ 3 ⑧ 1

⑥ ① 0.15 ② 0.39 ③ 0.64

④ 0.17 ⑤ 0.04 ⑥ 0.01

⑦ [① 165 [③ 108 [⑤ 1.75
 [② 1, 65 [④ 1, 8 [⑥ 1, 75
 [⑦ 1.04 [⑨ 215 [⑪ 105
 [⑧ 1, 4 [⑩ 2.15 [⑫ 1.05

13 小 数 ③

25・26 ページ

- 1 ①1000 ②340 ③157 ④905
⑤25 ⑥8

- 2 ①0.56 ②0.812 ③0.54
④0.706 ⑤0.038 ⑥0.003

- 3 ①1810 ③2361 ⑤2.31
②1,810 ④2,361 ⑥2,310
⑦1.306 ⑨3158 ⑪2049
⑧1,306 ⑩3.158 ⑫2.049

- 4 ①1000 ②681 ③92
④2 ⑤0.517 ⑥0.606

- 5 ①0.1 ②0.3 ③7
④0.001 ⑤0.004 ⑥50

- 6 ①1000 ②620 ③309 ④6
⑤0.729 ⑥0.44
⑦1430 ⑨2672 ⑪1.815
⑧1,430 ⑩2,672 ⑫1,815
⑬3506
⑭3.506

14 小 数 ④

27・28 ページ

- 1 ①8.31 ②0.831 ③1.25 ④0.125
⑤4.69 ⑥0.469 ⑦7.04 ⑧0.704
⑨9.03 ⑩0.903

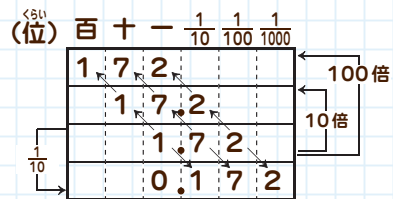
- 2 ①8.31 ②83.1 ③4.69 ④46.9
⑤7.04 ⑥70.4 ⑦12.5 ⑧125
⑨90.3 ⑩903

- 3 ①83.1 ②831 ③12.5 ④125
⑤46.9 ⑥469 ⑦70.4 ⑧704
⑨90.3 ⑩903

- 4 ①0.374 ②80.6 ③22.2 ④7.29
⑤103 ⑥562 ⑦0.401 ⑧211
⑨60.6 ⑩94.3

ポイント

小数も整数と同じように、10倍すると位が1つ上がります。また、 $\frac{1}{10}$ にすると位が1つ下がります。



15 分 数 ①

29・30 ページ

1 ① $\frac{4}{3}$ dL = $1\frac{1}{3}$ dL ② $\frac{7}{4}$ dL = $1\frac{3}{4}$ dL

③ $\frac{9}{4}$ dL = $2\frac{1}{4}$ dL ④ $1\frac{3}{5}$ dL = $2\frac{3}{5}$ dL

2 ① $\frac{5}{4}$ m = $1\frac{1}{4}$ m ② $\frac{7}{6}$ m = $1\frac{1}{6}$ m

③ $1\frac{1}{5}$ m = $2\frac{1}{5}$ m

3 (真分数) $\frac{6}{11}$, $\frac{13}{18}$, $\frac{20}{23}$

(仮分数) $\frac{7}{6}$, $\frac{15}{15}$, $\frac{23}{18}$

(帯分数) $1\frac{2}{3}$, $3\frac{15}{17}$, $4\frac{13}{25}$

4 ①(左から) $\frac{2}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{6}$, $1\frac{1}{6}$

②(左から) $\frac{6}{7}$, $1\frac{1}{7}$, $\frac{15}{7}$, $2\frac{1}{7}$

16 分 数 ②

31・32 ページ

1 (左から) $\frac{3}{6}$, $1\frac{2}{6}$, $1\frac{4}{6}$, $2\frac{1}{6}$, $2\frac{5}{6}$

2 ① $\frac{6}{5}$, $1\frac{1}{5}$ ② $1\frac{11}{7}$, $1\frac{4}{7}$

③7 ④5

3 ① $\frac{4}{5}$ $\frac{6}{5}$ ② $\frac{9}{7}$ $\frac{8}{7}$
() (○) (○) ()

③ $1\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ ④ $1\frac{2}{9}$ $1\frac{7}{9}$
(○) () () (○)

4 ① $1\frac{1}{3}$ ② $2\frac{2}{5}$ ③ 1 ④ $2\frac{1}{3}$

⑤ 2 ⑥ $1\frac{5}{6}$ ⑦ $1\frac{3}{8}$ ⑧ $1\frac{5}{7}$

⑨ $2\frac{1}{4}$

5 ① $\frac{5}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{7}{5}$ ④ $\frac{9}{7}$

⑤ $\frac{9}{4}$ ⑥ $\frac{8}{3}$

6 ① $\frac{9}{5}$, $1\frac{2}{5}$, $\frac{6}{5}$, $\frac{3}{5}$

② $1\frac{4}{9}$, $1\frac{1}{9}$, $1\frac{1}{9}$, $\frac{7}{9}$

17 分数 ③

33・34 ページ

1 ① $\frac{2}{3}$ ㉞ (左から) $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$ ㉟ $\frac{2}{5}$

㊱ $\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$ ㊲ $\frac{1}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{6}{7}$ ㊳ $\frac{2}{8}$, $\frac{6}{8}$

㊴ $\frac{3}{9}$, $\frac{6}{9}$ ㊵ $\frac{4}{10}$, $\frac{9}{10}$

2 ① $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{10}$

② $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{9}$

3 ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{2}{3}$ ⑥ $\frac{3}{4}$

⑦ $\frac{7}{8}$ ⑧ $\frac{4}{5}$

4 ① $\frac{8}{9}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{2}{9}$

② $\frac{5}{6}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{5}{9}$

③ $\frac{6}{5}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{6}{11}$

18 面積 ①

35・36 ページ

1 ①あ 8 つ分 ㊱ 4 つ分 ㊲ 4 つ分 ②あ

2 ① 1 cm^2 ② 2 cm^2 ③ 2 cm^2 ④ 3 cm^2

⑤ 3 cm^2 ⑥ 4 cm^2

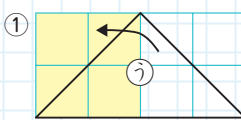
3 ① 1 cm^2 ② 3 cm^2 ③ 4 cm^2 ④ 6 cm^2

⑤ 9 cm^2 ⑥ 4 cm^2 ⑦ 8 cm^2 ⑧ 6 cm^2

⑨ 16 cm^2

とき方

1



2

1 辺が 1 cm の正方形の数を数えます。

19 面積 ②

37・38 ページ

1 ① $2 \times 3 = 6$

答え 6 cm^2

② $5 \times 5 = 25$

答え 25 cm^2

③ $4 \times 5 = 20$

答え 20 cm^2

④ $7 \times 7 = 49$

答え 49 cm^2

⑤ $3 \times 9 = 27$

答え 27 cm^2

⑥ $10 \times 6 = 60$

答え 60 cm^2

2 ① $2 \times 3 = 6$

答え 6 m^2

② $4 \times 5 = 20$

答え 20 m^2

③ $4 \times 4 = 16$

答え 16 m^2

④ $8 \times 3 = 24$

答え 24 m^2

⑤ $7 \times 7 = 49$

答え 49 m^2

⑥ $6 \times 10 = 60$

答え 60 m^2

⑦ $5 \times 12 = 60$

答え 60 m^2

⑧ $15 \times 8 = 120$

答え 120 m^2

20 面積 ③

39・40 ページ

1 ① $4 \times 5 = 20$

答え 20 km^2

② $6 \times 6 = 36$

答え 36 km^2

③ $7 \times 8 = 56$

答え 56 km^2

④ $9 \times 9 = 81$

答え 81 km^2

⑤ $3 \times 14 = 42$

答え 42 km^2

⑥ $5 \times 12 = 60$

答え 60 km^2

2 ① $2 \times 6 = 12$, $1 \times 2 = 2$, $12 + 2 = 14$

答え 14 km^2

② $2 \times (3 + 2 + 4) = 18$, $3 \times 2 = 6$,

$18 + 6 = 24$

答え 24 m^2

- ③ $4 \times (3 + 2 + 2) = 28$, $3 \times 2 = 6$,
 $28 - 6 = 22$ **答え** 22cm^2
- ④ $5 \times 8 = 40$, $2 \times 4 = 8$, $40 - 8 = 32$
答え 32m^2
- ⑤ $15 \times 15 = 225$, $6 \times 6 = 36$,
 $225 - 36 = 189$ **答え** 189m^2

とき方

2 長方形や正方形の形をもとにして考えます。

① ②の長方形と③の長方形に分けて考えます。

② $\cdots 2 \times 6 = 12$

③ $\cdots 1 \times 2 = 2$

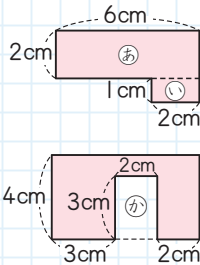
② + ③ $\cdots 12 + 2 = 14$

③ 全体から④の長方形をひきます。

全体 $\cdots 4 \times 7 = 28$

④ $\cdots 3 \times 2 = 6$

全体 - ④ $\cdots 28 - 6 = 22$



- 4 $1\text{ km} = 1000\text{m}$,
 $300 \times 1000 = 300000$ **答え** 300000m^2
- 5 ① $1000 \times 1000 = 1000000$ **答え** 1000000m^2
- ② $1000\text{m} = 1\text{ km}$, $1 \times 1 = 1$ **答え** 1 km^2
- ③ $2000 \times 2000 = 4000000$ **答え** 4000000m^2
- ④ $2000\text{m} = 2\text{ km}$, $2 \times 2 = 4$ **答え** 4 km^2

22 面積 ⑤

43・44 ページ

- 1 ① 100 ② 200 ③ 900 ④ 1000
 ⑤ 2300 ⑥ 1 ⑦ 2 ⑧ 5 ⑨ 30 ⑩ 28
- 2 ① $40 \times 50 = 2000$, $2000\text{m}^2 = 20\text{a}$ **答え** 20a
- ② $60 \times 60 = 3600$, $3600\text{m}^2 = 36\text{a}$ **答え** 36a
- 3 ① 10000 ② 20000 ③ 60000
 ④ 90000 ⑤ 200000 ⑥ 330000
 ⑦ 1 ⑧ 2 ⑨ 8
 ⑩ 5 ⑪ 30 ⑫ 42
- 4 ① $500 \times 300 = 150000$, $150000\text{m}^2 = 15\text{ha}$ **答え** 15ha
- ② $800 \times 800 = 640000$, $640000\text{m}^2 = 64\text{ha}$ **答え** 64ha

23 単位の関係

45・46 ページ

- 1 ① cm^2 ② m^2 ③ a ④ ha ⑤ km^2
- 2 ① ② 1 m^2 ③ 10m ④ 100m
 ⑤ 100倍
- 3 ① 10 ② 100 ③ 100

21 面積 ④

41・42 ページ

- 1 ① $1\text{ m} = 100\text{cm}$, $40 \times 100 = 4000$ **答え** 4000cm^2
- ② $1\text{ m} 50\text{cm} = 150\text{cm}$, $150 \times 60 = 9000$ **答え** 9000cm^2
- 2 ① $100 \times 100 = 10000$ **答え** 10000cm^2
- ② $100\text{cm} = 1\text{ m}$, $1 \times 1 = 1$ **答え** 1 m^2
- ③ $200 \times 200 = 40000$ **答え** 40000cm^2
- ④ $200\text{cm} = 2\text{ m}$, $2 \times 2 = 4$ **答え** 4 m^2
- 3 ① $2\text{ m} = 200\text{cm}$, $50 \times 200 = 10000$
 $10000\text{cm}^2 = 1\text{ m}^2$ **答え** 1 m^2
- ② $5\text{ m} = 500\text{cm}$, $2\text{ m} 40\text{cm} = 240\text{cm}$
 $500 \times 240 = 120000$,
 $120000\text{cm}^2 = 12\text{m}^2$ **答え** 12m^2

- 4 ① 10000 ② 1 ③ 100 ④ 1
⑤ 10000 ⑥ 1 ⑦ 100 ⑧ 1
⑨ 1000000 ⑩ 1 ⑪ 100 ⑫ 1
⑬ 10000 ⑭ 1

24 三角形と角 ①

47・48 ページ

- 1 ① 1° ② 5° ③ 30° ④ 50° ⑤ 65°
⑥ 83° ⑦ 120° ⑧ 40°
2 ① 70° ② 40° ③ 150° ④ 140° ⑤ 55°
⑥ 145° ⑦ 84° ⑧ 48° ⑨ 126° ⑩ 163°

25 三角形と角 ②

49・50 ページ

- 1 い, え, か
2 ① $180 - 50 = 130$ 答え 130°
② $180 - 65 = 115$ 答え 115°
③ $180 - 126 = 54$ 答え 54°
3 ① $360 - 40 = 320$ 答え 320°
② $360 - 75 = 285$ 答え 285°
③ $360 - 143 = 217$ 答え 217°
4 ① $360 - 60 = 300$ 答え 300°
② $360 - 90 = 270$ 答え 270°
③ $360 - 138 = 222$ 答え 222°
④ $360 - 149 = 211$ 答え 211°
⑤ $180 - 20 = 160$ 答え 160°
⑥ $180 - 45 = 135$ 答え 135°

26 三角形と角 ③

51・52 ページ

- 1 ① $360 - 90 = 270$ 答え 270°
② $360 - 150 = 210$ 答え 210°
③ $360 - 140 = 220$ 答え 220°
④ $180 - 20 = 160$ 答え 160°
2 ① $180 - 80 = 100$ 答え 100°
② $180 - 80 = 100$ 答え 100°
③ $180 - 100 = 80$ 答え 80°

④ $180 - 115 = 65$ 答え 65°

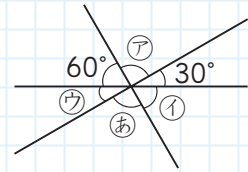
- 3 ① あ 40° い 140°
う 40° え 140°
② う ③ え

- 4 ① あ $180 - 70 = 110$ 答え 110°
い $180 - 110 = 70$ 答え 70°
う $180 - 70 = 110$ 答え 110°
② う

- 5 ① $180 - (60 + 30) = 90$ 答え 90°
② $360 \div 8 = 45$ 答え 45°

とき方

- 5 ① 下の図のア, イ, ウの角度は, 次のようにしてもとめられます。
ア... $180 - (60 + 30) = 90$ より, 90°
イ... $180 - (90 + 30) = 60$ より, 60°
ウ... $180 - (90 + 60) = 30$ より, 30°

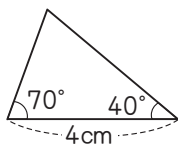


27 三角形と角 ④

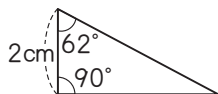
53・54 ページ

- 1 ① ア 30° イ
② ア 65° イ
③ ア 155° イ
④ ア 162° イ
2 ① 40°
② 75°
③ 155° ④ 162°

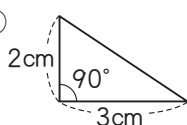
3 ①



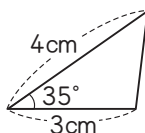
②



③



④



28 三角じょうぎの角 ① 55・56 ページ

1 ①45°

②90°

③45°

④60°

⑤90°

⑥30°

2 ①あ, う, え

②い, お, か

3 ①90°

②30°

③60°

④45°

4 ①30+45=75

答え 75°

②90+45=135

答え 135°

5 ①90+30=120

答え 120°

②45+180=225

答え 225°

29 三角じょうぎの角 ② 57・58 ページ

1 ①90-45=45

答え 45°

②45-30=15

答え 15°

2 あ60-45=15

答え 15°

い180-45=135

答え 135°

う90-(25+60)=5

答え 5°

え90-(20+45)=25

答え 25°

3 ①45+30=75

答え 75°

②180-(45+60)=75

答え 75°

③180-45=135

答え 135°

④90-60=30

答え 30°

⑤45+60=105

答え 105°

⑥180-45=135

答え 135°

30 垂直と平行 ①

59・60 ページ

1 あ, え 2 い, う

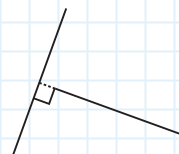
3 カ, ク, コ

4 アとウ, イとオ

5 アとオ, イとエ, ウとカ

とき方

2 ①のように、一方の直線をのばすと交わって、直角ができるときも、2本の直線は垂直であるといいます。



31 垂直と平行 ②

61・62 ページ

1 ①い, う ②お, か ③く, け

2 あとうとおとき, いとえとかとく

3 ①5 cm ②70°

③180-70=110

答え 110°

④70+110=180

答え 180°

4 ①うとお

②180-120=60

答え 60°

③えとか

④60+120=180

答え 180°

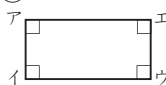
5 ①あ, え, お, か

②180-65=115

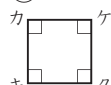
答え 115°

③う

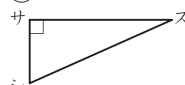
6 ①あ



い



う



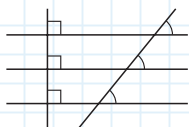
②(長方形)辺アイと辺エウ, 辺アエと辺イウ

(正方形)辺カキと辺ケク, 辺カケと辺キク

※辺の答え方で、たとえば辺エウを辺ウエと答えても正解です。

ポイント

平行な直線は、ほかの直線と等しい角度で交わります。



とき方

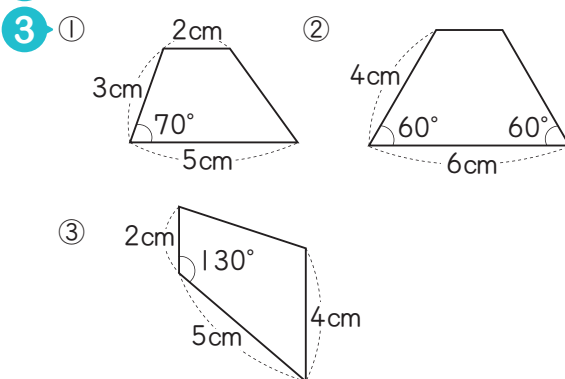
- 3 ① 平行な2本の直線のはばは、どこも等しくなっています。
 ② 直線ア、イは平行なので、㊦の角度は㊡の角度と同じです。
 ③ ㊦+㊢は 180° なので、㊢の角度は、 $180 - 70 = 110$ で、 110° です。

33 四角形 ①

65・66 ページ

- 1 ① 辺アエと辺イウ ② 辺アイと辺エウ
 ③ 辺アエと辺イウ ④ 辺アイと辺エウ

- 2 い, お



34 四角形 ②

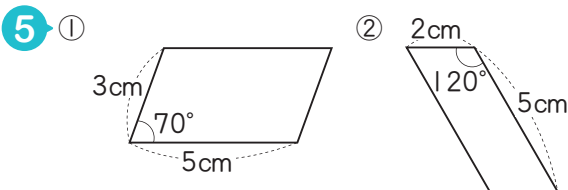
67・68 ページ

- 1 ① 辺アエと辺イウ, 辺アイと辺エウ
 ② 辺アエと辺イウ, 辺アイと辺エウ

- 2 え, お

- 3 ① 6 cm ② 4 cm ③ 60° ④ 120°

- 4 ① 8 cm ② 6 cm ③ 70° ④ 110°



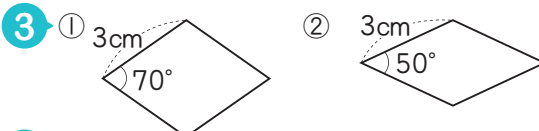
35 四角形 ③

69・70 ページ

- 1 う, お

- 2 ① (辺イウ) 8cm, (辺ウエ) 8cm,
 (辺エア) 8cm

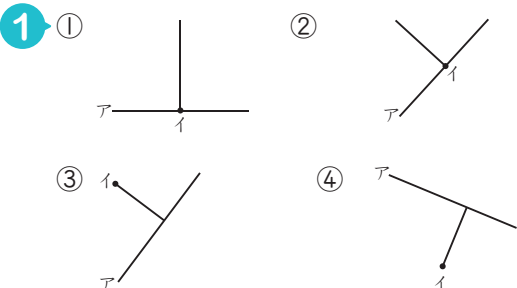
- ② 辺エウ ③ 辺アエ ④ 120° ⑤ 60°



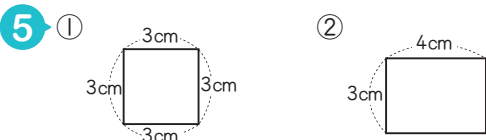
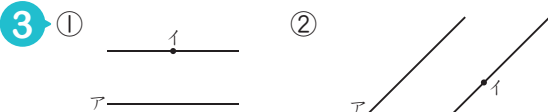
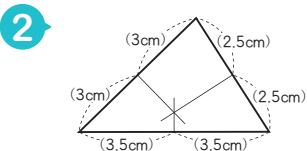
- 4 ① あ, い, え, お ② あ, い
 ③ あ, い, え, お ④ あ, お

32 垂直と平行 ③

63・64 ページ

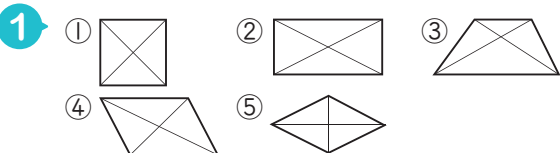


(①, ②は反対がわに線をひいてもまちがいはありません。)



36 四角形 ④

71・72 ページ



2 ①あ, い ②あ, い, え, お ③あ, お

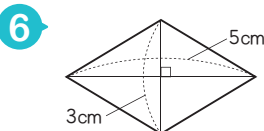
3 ①平行四辺形 ②長方形 ③正方形

4 ①6cm ②12cm ③5cm

5 ①直角三角形 ②二等辺三角形

③直角三角形〔二等辺三角形, 直角二等辺三角

形〕



とき方

4 平行四辺形の2本の対角線は、それぞれの真ん中の点で交わります。

② $6\text{cm} + 6\text{cm} = 12\text{cm}$

③ $10\text{cm} \div 2 = 5\text{cm}$

37 直方体と立方体 ①

73・74 ページ

1 ①(直方体)い, え ②(立方体)か

2

	直方体	立方体
面の数	6	6
へん辺の数	12	12
ちようてん頂点の数	8	8

3 ①辺エウと辺クキと辺オカ

②辺イウと辺カキと辺オク

③辺イカと辺ウキと辺エク

④2つ ⑤2つ ⑥2つ

4 ①辺エウ, 辺クキ, 辺オカ, 辺イカ, 辺ウキ, 辺エク, 辺アオ, 辺アエ, 辺イウ, 辺カキ, 辺オク

②6つ

38 直方体と立方体 ②

75・76 ページ

1 ①辺アエと辺アオ

②辺イアと辺イウと辺カオと辺カキ

③辺エウと辺クキと辺オカ

④辺アエと辺オクと辺カキ

2 ①辺アオと辺イカと辺ウキと辺エク

②辺アイと辺オカと辺クキと辺エウ

3 ①面アオカイと面イカキウと

面ウキクエと面エクオア

②面アイウエと面イカキウと

面オカキクと面アオクエ

③面アイウエと面アイカオと

面オカキクと面エウキク

※面を答えるときは、1つの点からじゅんに記号で答えます。たとえば、面アイカオは、面アイカオア, 面アオカイなども正解です。

4 ①面エクキウ ②面アオクエ

5 ①辺エクと辺クキと辺キウと辺ウエ

②辺アオと辺オクと辺クエと辺エア

とき方

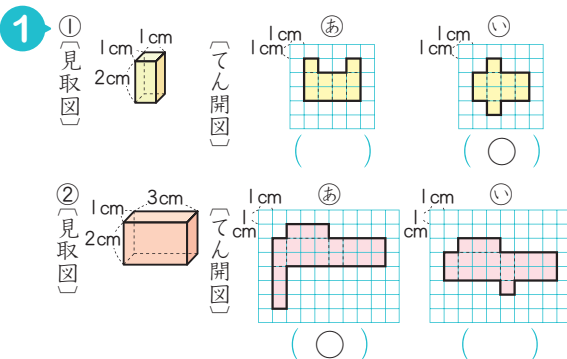
1 ① 辺アイに垂直な辺は、辺アエ, 辺アオ, 辺イウ, 辺イカです。このうち頂点アを通るのは辺アエと辺アオです。

3 1つの面に垂直な面は、その面ととなりあった4つの面です。

4 向かいあった2つの面は平行です。

39 直方体と立方体 ③

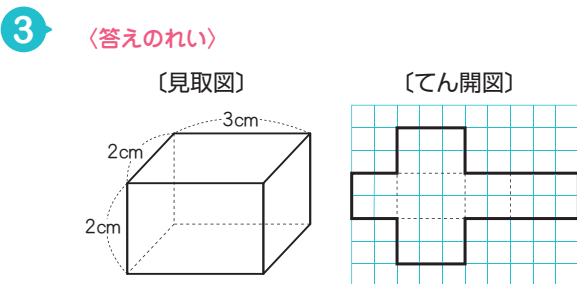
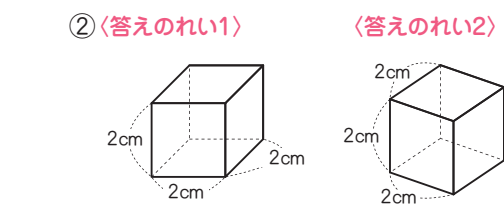
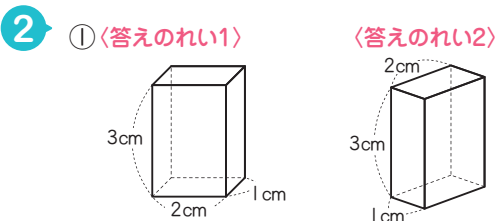
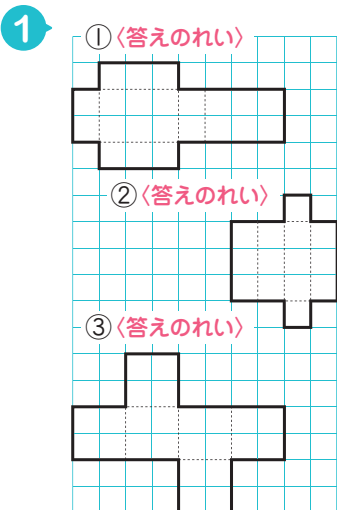
77・78 ページ



2 ①い, う ②あ, お

- 3 ①12cm ②5cm ③8cm ④辺ケク
 ⑤辺エウ ⑥辺キカ ⑦点オ ⑧点セ
 ⑨点ケと点サ ⑩面オエキカ
 ⑪面アセウイ、面スコキエ、面サコスシ、
 面オエキカ

40 直方体と立方体 ④ 79・80 ページ

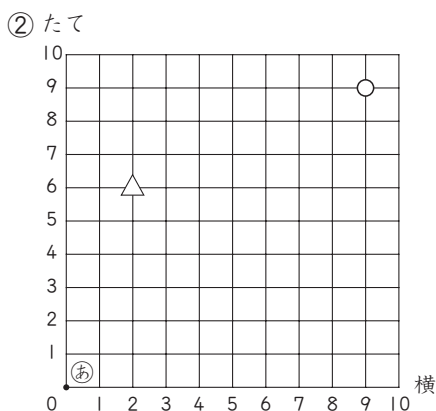


41 ものの位置の表し方 ① 81・82 ページ

- 1 ①あ横2m, たて1m ②横1m, たて4m
 ③横4m, たて4m ④横5m, たて6m
 ⑤横7m, たて2m ⑥横5m, たて8m
 ⑦横8m, たて6m ⑧横3m, たて6m
 ⑨横5m, たて0m ⑩横0m, たて8m

- 2 ①東500m, 北400m
 ②東700m, 北200m
 ③東200m, 北300m
 ④東0m, 北300m
 ⑤東300m, 北0m

- 3 ①◇横2, たて8 ●横5, たて5
 ☆横8, たて0



42 ものの位置の表し方 ② 83・84 ページ

- 1 ①あ横1m, たて2m, 高さ3m
 ②横3m, たて2m, 高さ4m
 ③横4m, たて3m, 高さ2m
 ④横2m, たて0m, 高さ1m
 ⑤横0m, たて6m, 高さ5m
 ⑥横8m, たて4m, 高さ6m
 ⑦横5m, たて1m, 高さ1m

- 2 ①横0, たて0, 高さ1
 ②横1, たて1, 高さ4
 ③横4, たて2, 高さ1

④横5, たて3, 高さ4

⑤横3, たて2, 高さ3

⑥横2, たて5, 高さ2

3 ①横0cm, たて0cm, 高さ4cm

②横8cm, たて0cm, 高さ4cm

③横8cm, たて5cm, 高さ4cm

④横0cm, たて5cm, 高さ4cm

⑤横8cm, たて0cm, 高さ0cm

⑥横8cm, たて5cm, 高さ0cm

⑦横0cm, たて5cm, 高さ0cm

43 表とグラフ ①

85・86 ページ

	四角形	三角形	円	合計
白	4	5	2	11
黒	3	2	2	7
合計	7	7	4	18

	ぼうしを持っている	かばんを持っている	合計
ぼうしをかぶっている	5	9	14
ぼうしをかぶっていない	10	6	16
合計	15	15	30

	自分の家	学校	図書館	友だちの家	公園	合計
まんが	1	0	2	2	2	7
物語	2	3	1	2	0	8
図かん	0	2	2	1	0	5
童話	0	1	1	1	1	4
ざっし	4	2	0	1	0	7
合計	7	8	6	7	3	31

②物語 ③学校 ④みおさんの組の人数

44 表とグラフ ②

87・88 ページ

	みかんもりんごも持ってきた人	合計
みかんは持ってきたが、りんごは持ってこなかった人	3人	
みかんは持ってこなかったが、りんごは持ってきた人	8人	
みかんもりんごも持ってこなかった人	4人	

② 持ってきたくだもの調べ(人)

		りんご		合計
		持ってきた	持ってこなかった	
みかん	持ってきた	13	3	16
	持ってこなかった	8	4	12
合計		21	7	28

③みかんもりんごも持ってきた人の数

④みかんは持ってきたが、りんごは持ってこなかった人の数

2 ジェットコースターに乗っている人調べ(人)

	子ども	おとな	合計
男	16	4	20
女	12	3	15
合計	28	7	35

3 動物のすききらい調べ(人)

		イヌ		合計
		すき	きらい	
ネコ	すき	14	4	18
	きらい	17	5	22
合計		31	9	40

4 ① 山や海へ行った人調べ(人)

		山		合計
		行った	行かなかった	
海	行った	8	13	21
	行かなかった	15	2	17
合計		23	15	38

②2人 ③36人($15+13+8=36$, または $38-2=36$)

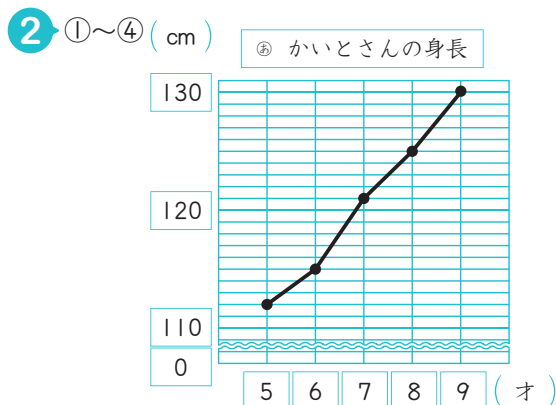
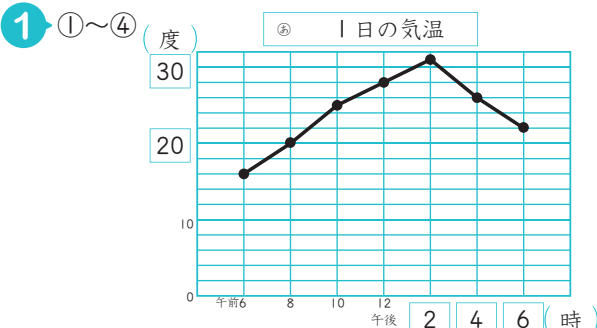
45 表とグラフ ③

89・90 ページ

1 ①時こく ②気温 ③2度 ④午後2時
⑤上がっている。 ⑥下がっている。
⑦かわっていない。

- 2 ①月 ②体重
③1 kg ④10月と11月の間
- 3 ①200こ ②農家①
③2016年で、およそ1200こ

46 表とグラフ ④ 91・92 ページ



⑤ 6オと7オの間

47 表とグラフ ⑤ 93・94 ページ

- 1 ①11日 ②7日
③最高気温 34度、入場者数 2000人
④12日と13日(の間で、入場者数は)へって(います。)
- 2 ①8月 ②8月
③量 500t、ねだん 275円
④<答えのれい1>レタスの量がふえると、レタスのねだんは下がる。
<答えのれい2>レタスの量がへると、レタスのねだんは上がる。

48 しんだんテスト ① 95・96 ページ

- 1 ①22578012925
②35620092000000
- 2 ①18257+3950
 $18000+4000=22000$ **答え** 22000
②78234-29640
 $78000-30000=48000$ **答え** 48000
- 3 ①9, 6, 1, 5 ②0.295
- 4 $10 \times 5 = 50$, $(10-7) \times 5 = 15$
 $7 \times 3 = 21$, $50 + 15 + 21 = 86$
答え 86m²
- 5 ①あ $180-40=140$ **答え** 140°
②い $360-75=285$ **答え** 285°
- 6 ①辺イカと辺オカと辺ウキと辺クキ
②面イカキウと面ウキクエと面アオクエと面アオカイ
- 7 ①2度 ②12月から1月の間
③5月から11月の間

49 しんだんテスト ② 97・98 ページ

- 1 ①28000000000 ②2800000000000
③280000000 ④28000000
- 2 ①90000 ②21000
- 3 ①915 ②3, 825, 3825
- 4 ① $\frac{5}{5}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{1}{5}$
- 5 ①10000 ②100 ③10000 ④1000000
- 6 ① $45-30=15$ **答え** 15°
② $90-45=45$ **答え** 45°
- 7 ①あ, い ②あ, い, え, お
③あ, お
- 8 ◇横8, たて3
●横3, たて0
☆横9, たて9