

5年生 基本の問題

第1章 整数と小数

1. ①35.6 ②0.356 ③356 ④0.0356 ⑤3560 ⑥0.00356

2. ①2, 5, 4, 6 ②354.3 ③2, 0, 3, 7

3. ①10倍 ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{1000}$

4. ①325 ②834 ③1.156 ④0.0234

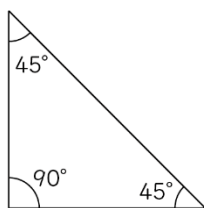
5. ①9.876 ②5.012

第2章 図形と角の大きさ

図形の角の大きさ

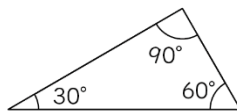
1.

①



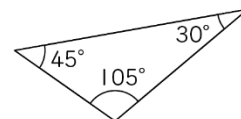
合計 180°

②



合計 180°

③

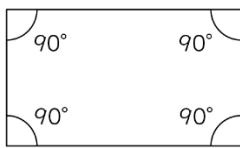


合計 180°

2. ①75° ②130° ③65° ④130° ⑤70° ⑥60°

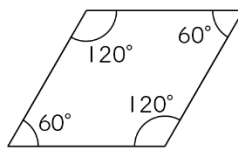
3.

①



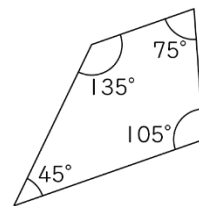
合計 360°

②



合計 360°

③



合計 360°

4. ①85° ②105° ③135° ④165° ⑤130° ⑥90°

5. ①180° ②360° ③540° ④720° ⑤900° ⑥1080°

6. ①75° ②85° ③125° ④135° ⑤50° ⑥50°

第3章 2つの量の変わり方

2つの量の変わり方（比例）

1. ①

個数 ○（個）	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金 △（円）	120	240	360	480	600	720	840	960	

②2倍 ③ $120 \times \bigcirc = \triangle$ ④比例している

⑤式 $1800 \div 120 = 15$ 答え 15個

2. ①3倍 ②2でわったものになる ③ $4 \times \bigcirc = \triangle$ ④比例している
⑤式 $48 \div 4 = 12$ 答え 12分

第4章 少数のかけ算

小数のかけ算 その1

1. 式 $50 \times 0.4 = 120$ 答え 120円
2. 式 $50 \times 0.6 = 30$ 答え 30円
3. 式 $1.5 \times 3.2 = 4.8$ 答え 4.8kg
4. ①2880, 2880, 288 ②210, 210, 21
③324, 324, 3.24 ④3741, 3741, 37.41
5. ①19.2 ②49.4 ③16.5 ④30.4 ⑤3.08 ⑥5.58
6. ①18.72 ②21.5 ③2.48 ④1.41 ⑤3.9 ⑥0.56

小数のかけ算 その2

1. ①4.824 ②14.835 ③22.673 ④15.73 ⑤1.683 ⑥0.39
2. ①7.8873 ②13.5792 ③31.603 ④50.5632 ⑤4.4 ⑥25.3332
3. ①10.175 ②2.254 ③3.1066 ④0.7812 ⑤0.036 ⑥0.0018
4. ①394.471 ②258.88 ③0.07 ④36.7521 ⑤17.671 ⑥1

小数のかけ算 その3

1. ①い, ②う

2. ③く, ④け

3. ①式 $6.2 \times 4.7 = 29.14$ 答え 29.14cm^2 ②式 $2.6 \times 2.6 = 6.76$ 答え 6.76m^2

4. ①3.87 ②791 ③63 ④8.3 ⑤924.6 ⑥45.08

第5章 体積

体積 その1

1. ① 8cm^3 ② 36cm^3

2. ① 2cm^3 ② 3cm^3

3. ① 224cm^3 ② 480cm^3

4. ① 64cm^3 ② 343cm^3

5. ① 504cm^3 ② 285cm^3 ③ 1512cm^3 ④ 322cm^3

6. 120cm^3

7. ① 105cm^3 ② 3375cm^3 ③できる ④30個

体積 その2

1. ① 42m^3 ② 1000m^3 ③ 4.8m^3
2. ①8000000 ②5 ③6000 ④500 ⑤2000 ⑥3200000
3. ① 3000cm^3 ② 1200cm^3
4. ①120L ②90L ③ 6000cm^3

第6章 小数のわり算

小数のわり算 その1

1. 式 $72 \div 2.4 = 30$ 答え 30 円
2. 式 $68 \div 1.7 = 40$ 答え 40g
3. 式 $42 \div 0.6 = 70$ 答え 70 円
4. 式 $36 \div 0.3 = 120$ 答え 120g
5. ①20 ②30 ③52 ④25 ⑤15 ⑥60
6. ①75 ②15 ③30 ④790 ⑤60 ⑥170

小数のわり算 その2

1. 式 $9.1 \div 1.3 = 7$ 答え 7kg
2. 式 $6.6 \div 1.2 = 5.5$ 答え 5.5m^2

3. 式 $4.8 \div 0.4 = 12$ 答え 12kg

4. 式 $2.8 \div 0.8 = 3.5$ 答え 3.5m^2

5. ①2 ②14 ③1.2 ④2.5 ⑤18 ⑥8.5

6. ①4 ②24 ③37.5 ④289 ⑤108 ⑥4.5

小数のわり算 その3

1. ①2.3 ②69 ③0.7 ④23.2 ⑤0.4 ⑥4.9

2. ①2.6 ②4.7 ③4.8 ④1.2 ⑤5.9 ⑥28

3. ①2 あまり 0.7 ②13 あまり 0.4 ③12 あまり 0.8

④48 あまり 1.26 ⑤9 あまり 0.33 ⑥21 あまり 2.1

4. ①2.7 ②1.9 ③16 ④2.7 ⑤0.18 ⑥48

小数のわり算 その4

1. ①あ, ②う

2. ③き, ④け

3. 式 $23.36 \div 7.3 = 3.2$ 答え 3.2cm

4. 式 $9.6 \div 1.8 = 5$ あまり 0.6 答え 5本できて 0.6m あまる

5. 式 $8.7 \div 3.9 = 2.2$ 答え 約 2.2kg

6. 式 $5.6 \div 1.6 = 3.5$ 答え 3.5 倍

7. 式 $3.6 \div 1.5 = 2.4$ 答え 2.4 倍

8. 式 $3.8 \div 0.3 = 12$ あまり 0.2 答え 12 個できて 0.2L あまる

9. 式 $2.8 \div 0.8 = 3.5$ 答え 3.5kg

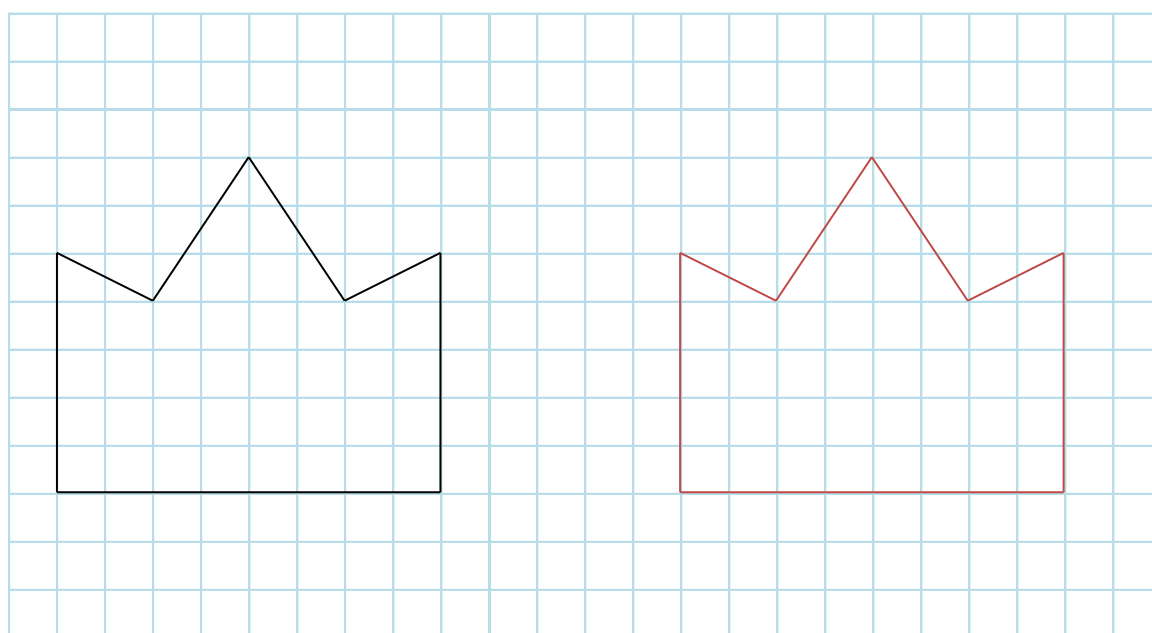
第7章 合同な図形

合同な図形 その1

1. ① (う) と (お) ② (い) と (か)

2. ① 8cm ② 150°

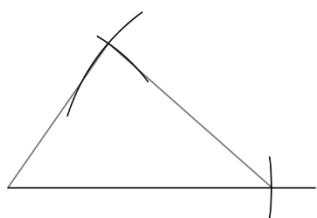
3. 解答例



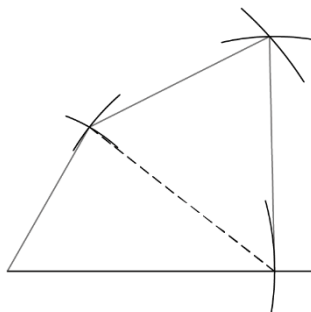
合同な図形 その2

1.

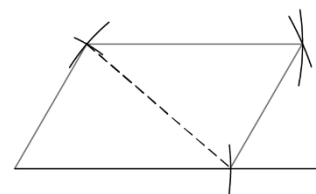
①



②



③



2. ① 三角形 CBE ② 三角形 CDB

3. ㊦

第8章 整数の性質

偶数と奇数, 倍数

1. ① 偶数, 奇数 ② 偶数, 奇数 ③ 奇数, 偶数, 偶数

④ 12, 偶数 ⑤ 7, 奇数

2. 偶数 2, 4, 12, 48, 316

奇数 7, 19, 21, 647

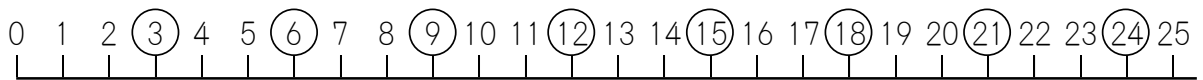
3. 3の倍数, 倍数

4. 3の倍数 3, 6, 9

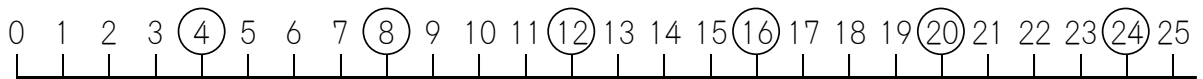
5の倍数 5, 10, 15

7の倍数 7, 14, 21

5. 3の倍数



4の倍数



倍数と公倍数

1. ①3と4の公倍数 ②最小公倍数

③3, 6, 9, 12, 4, 8, 12, 16, 12

2. ①15, 30, 45 ②30, 60, 90

3. ①30 ②18

4. ①30, 60, 90 ②60, 120, 180 ③36, 72, 108

5. ①24分後 ②午前10時14分

約数と公約数

1. ①12の約数 ②12と18の公約数 ③最大公約数

2. ①1, 2, 5, 10 ②1, 2, 4, 8, 16

3. ①1, 2, 11, 22 ②1, 2, 4

4. ①5 ②1 ③6

5. ①4人 ②パン2個, クッキー7個

第9章 分数のたし算とひき算

分数のたし算とひき算 その1

1. 解答例 ① $\frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$ ② $\frac{8}{10}, \frac{12}{15}, \frac{16}{20}$ ③ $\frac{14}{6}, \frac{21}{9}, \frac{28}{12}$
④ $\frac{3}{4}, \frac{9}{12}, \frac{12}{16}$ ⑤ $2\frac{2}{12}, 2\frac{3}{18}, 2\frac{4}{24}$ ⑥ $\frac{14}{24}, \frac{21}{36}, \frac{28}{48}$

2. ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{7}{4}$ ④ $\frac{16}{9}$ ⑤ $2\frac{2}{3}$ ⑥ $3\frac{3}{4}$

3. ① $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{8} = \frac{6}{12}$ ③ $\frac{5}{6} < \frac{7}{8}$

④ $\frac{8}{5} > \frac{11}{7}$ ⑤ $2\frac{3}{4} > 2\frac{5}{7}$ ⑥ $1\frac{2}{3} < 2\frac{4}{6}$

4. ① $\frac{15}{30}, \frac{20}{30}, \frac{24}{30}$ ② $\frac{27}{36}, \frac{6}{36}, \frac{20}{36}$ ③ $\frac{42}{48}, \frac{20}{48}, \frac{27}{48}$

④ $\frac{30}{12}, \frac{27}{12}, \frac{14}{12}$ ⑤ $2\frac{20}{30}, 3\frac{5}{30}, 1\frac{26}{30}$ ⑥ $4\frac{21}{42}, 4\frac{28}{42}, 4\frac{30}{42}$

分数のたし算とひき算 その2

1. ① $\frac{7}{10}$ ② $\frac{7}{6}$ ③ $\frac{13}{4}$ ④ $\frac{7}{6}$ ⑤ $\frac{37}{28}$ ⑥ $\frac{31}{15}$

2. ① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{3}{2}$ ③ $\frac{7}{4}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ $\frac{4}{3}$ ⑥ $\frac{22}{15}$

3. ① $3\frac{5}{6}$ ② $5\frac{19}{20}$ ③ $4\frac{2}{3}$ ④ $6\frac{1}{2}$ ⑤ $4\frac{5}{12}$ ⑥ $5\frac{1}{4}$

4. 式 $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$ 答え $\frac{23}{20}$ m

5. 式 $1\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = 2\frac{1}{10}$ 答え $2\frac{1}{10}$ L

分数のたし算とひき算 その3

1. ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{19}{15}$ ⑤ $\frac{9}{35}$ ⑥ $\frac{1}{2}$

2. ① $1\frac{1}{6}$ ② $2\frac{3}{10}$ ③ $2\frac{5}{12}$ ④ $3\frac{1}{2}$ ⑤ $1\frac{3}{8}$ ⑥ $\frac{1}{4}$

3. ① $\frac{13}{12}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{5}{4}$ ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $2\frac{3}{5}$ ⑥ $8\frac{3}{5}$

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

5. 式 $1\frac{1}{2} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$ 答え $\frac{5}{6}$ L

第10章 平均

平均

1. 式 $(70 + 90 + 100 + 60) \div 4 = 80$ 答え 80mL

2. 式 $(2 + 1 + 0 + 2 + 3) \div 5 = 1.6$ 答え 1.6まい

3. 式 $20 \times 4 = 80$ 答え 80kg

4. 式 $60 \div 5 \times 100 = 1200$ 答え約 1200g

5. 式 $2.8 \times 5 - (3 + 5 + 1 + 2) = 3$ 答え 3まい

6. ①式 $5.8 \div 10 = 0.58$ 答え 0.58m ②式 $0.58 \times 130 = 75.4$ 答え 75.4m

7. 式 $(9.2 + 8.7 + 8.8 + 8.9) \div 4 = 8.9$ 答え 8.9 秒

8. ① $(6 + 3 + 12 + 5 + 9) \div 5 = 7$ 答え 7g ②式 $200 + 7 = 207$ 答え 207g

9. 式 $(517 + 502 + 504 + 521) \div 4 = 511$ 答え 511 人

第 1 1 章 単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ その 1

1. ①A 式 $20 \div 60 = 0.33$ 答え約 0.33 人 B 式 $25 \div 50 = 0.5$ 答え 0.5 人

C 式 $50 \div 150 = 0.33$ 答え約 0.33 人 ②B

2. B

3. ①京都府約 566 人 静岡県約 476 人 ②京都府

(問題 3 解説)

①人口密度 = 人口 (人) \div 面積 (km²) なので,

京都府 $2610000 \div 4612 = 565.9\cdots\cdots$

静岡県 $3700000 \div 7777 = 475.7\cdots\cdots$

一の位までのがい数で求めるので、 $\frac{1}{10}$ の位で四捨五入すると、
京都府は約 566 人，静岡県は約 476 人となる。

4. 式 $8840000 \div 4640 = 1905$ 答え約 1905km^2

単位量あたりの大きさ その2

1. ①A 式 $615 \div 30 = 20.5$ 答え 20.5km B 式 $760 \div 40 = 19$ 答え 19km ②A

2. B

(問題2解説)

同じ量のお茶を買うときのねだんの安さは、

1mLあたりのねだんで比べることができる。

1mLあたりのねだんで比べると、

A $115 \div 500 = 0.23$ (円)

B $147 \div 700 = 0.21$ (円)

したがって、Bのお茶のほうが安い。

3. ①式 $140 \div 2 = 70$, $70 \times 4.5 = 315$ 答え 315 円 ②式 $910 \div 70 = 13$ 答え 13m

4. ①式 $48 \div 10 = 4.8$, $4.8 \times 23.5 = 112.8$ 答え 112.8m^2

②式 $21.6 \div 4.8 = 4.5$ 答え 4.5L

第12章 分数と小数、整数

わり算と分数

1. ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{6}{7}$ ③ $\frac{8}{5}$ ④ $\frac{1}{9}$

2. ①7 ②3 ③3 ④2

3. 式 $2 \div 7 = \frac{2}{7}$ 答え $\frac{2}{7}$ L

4. ①式 $110 \div 70 = \frac{11}{7}$ 答え $\frac{11}{7}$ 倍 ②式 $70 \div 110 = \frac{7}{11}$ 答え $\frac{7}{11}$ 倍

分数と小数、整数 その1

1. ①0.33 ②0.8 ③1.17 ④1.43 ⑤1.5 ⑥2.56

2. ①小数 1.4 分数 $\frac{7}{5}$ ②小数 0.25 分数 $\frac{1}{4}$

3. ① $\frac{2}{3} < 0.7$ ② $0.6 > \frac{4}{7}$ ③ $\frac{8}{5} = 1.6$ ④ $2.7 > 2\frac{7}{11}$

分数と小数、整数 その2

1. ① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{39}{10}$ ③ $\frac{7}{100}$ ④ $\frac{209}{1000}$ ⑤ $\frac{7}{1}$ ⑥ $\frac{102}{1}$

2. ①0.4 ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{17}{35}$

3. ①0.3, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{3}$, 1.7, $1\frac{3}{4}$

③0.83, $\frac{5}{6}$, 1, $\frac{10}{9}$ ④ $\frac{9}{5}$, $1\frac{6}{7}$, 2, $\frac{7}{3}$

4. ①式 $\frac{2}{3} + 0.4 = \frac{16}{15}$ 答え $\frac{16}{15}$ L

②式 $\frac{2}{3} - 0.4 = \frac{4}{15}$ 答え水のほうが $\frac{4}{15}$ L 多い

第13章 割合

割合 百分率

1. ①A式 $2 \div 5 = 0.4$ 答え 0.4 B式 $3 \div 6 = 0.5$ 答え 0.5

C式 $8 \div 10 = 0.8$ 答え 0.8 D式 $4 \div 5 = 0.8$ 答え 0.8 ②B ③C, D

2. しょうたさん

3. 式 $24 \div 50 = 0.48$ 答え 0.48

4. 式 $80 \div 400 = 0.2$ 答え 20%

5. 式 $180 \div 150 = 1.2$ 答え 120%

6. ①73% ②110% ③200%

7. ①0.04 ②1 ③3.19

8. ①式 $2 \div 0.5 = 4$ 答え 400% ②式 $0.5 \div 2 = 0.25$ 答え 25%

第14章 割合 帯グラフと円グラフ

割合 歩合

1. 式 $16 \div 20 = 0.8$ 答え 8割

2. 式 $500 \times 0.18 = 90$ 答え 90人

3. 式 $270 \times 0.6 = 162$ 答え 162g

4. 式 $30 \div 0.25 = 120$ 答え 120 ページ

5. 式 $420 \div 0.7 = 600$ 答え 600mL

6. 式 $30 \times 0.4 = 12$ 答え 12 回

割合 1 + 割合 1 - 割合

1. 式 $120 \times (1 - 0.3) = 84$ 答え 84 円

2. 式 $1800 \times (1 + 0.03) = 1854$ 答え 1854 人

3. 式 $3600 \div (1 - 0.2) = 4500$ 答え 4500 円

4. 式 $276 \div (1 + 0.15) = 240$ 答え 240 ページ

5. 式 $2980 \times (1 - 0.4) = 1788$ 答え 1788 円

6. 式 $121 \div (1 + 0.1) = 110$ 答え 110g

割合 帯グラフと円グラフ

1. ①42% ② $\frac{5}{3}$ 倍 ③45 人

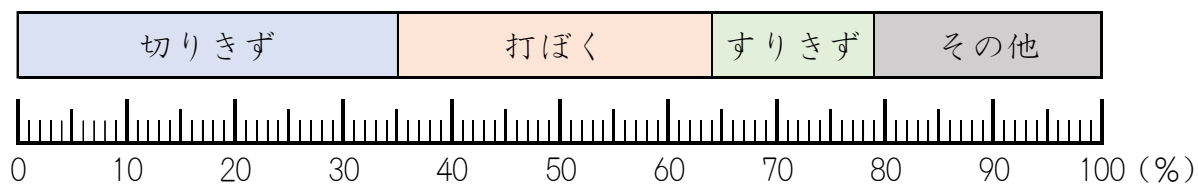
2. ①20% ②14 人

3.

けがの報告数と割合

	切りきず	打ぼく	すりきず	その他	合計
報告数 (件)	63	52	27	38	180
割合 (%)	35	29	15	21	100

けがの報告数の割合

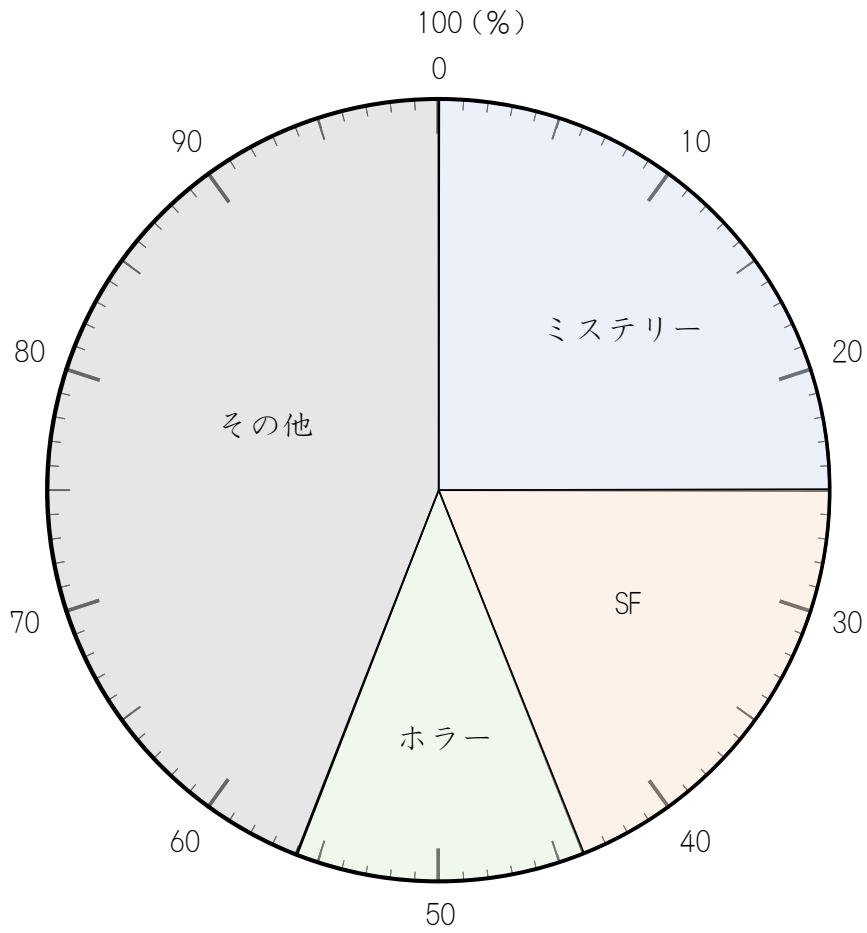


4.

小説の好きな人数と割合

	ミステリー	SF	ホラー	その他	合計
人数 (人)	32	24	15	56	127
割合 (%)	25	19	12	44	100

小説の好きな人数の割合



5. ㉞, ㉟, ㊱

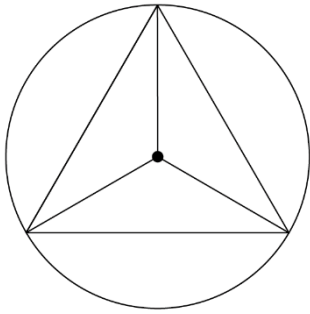
第15章 正多角形と円

正多角形と円 その1

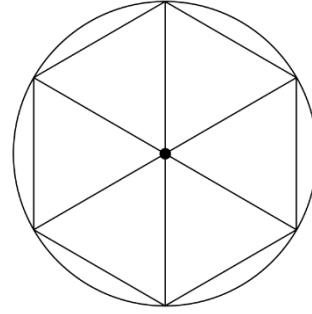
1. ①× ②正六角形 ③正五角形 ④× ⑤× ⑥正九角形

2.

①



②



3. ㉠ 72° ㉢ 54° ㉣ 108°

正多角形と円 その2

1. ① 6.28cm ② 18.84cm

2. ① 式 $15.7 \div 3.14 = 5$ 答え 5cm ② 式 $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4$ 答え 4cm

3. 3倍

4. ① 10.28cm ② 21.42cm

5. ① 式 $200 \div 3.14 = 63.7$ 答え 約 63.7m ② 式 $864 \div 200 = 4.32$ 答え 4.32倍

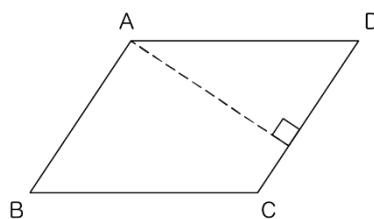
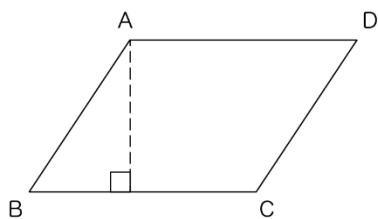
第16章 四角形と三角形の面積

四角形と三角形の面積 その1

1.

① 6cm^2

② 6cm^2



(問題1解説)

① $3 \times 2 = 6$

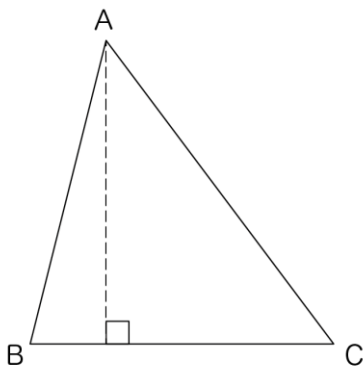
② $2.4 \times 2.5 = 6$

2. ① 70cm^2 ② 8m^2 ③ 45cm^2 ④ 480cm^2 ⑤ 18cm^2 ⑥ 48m^2

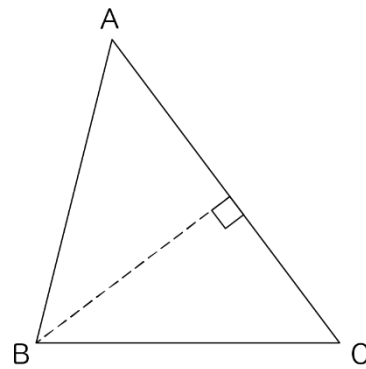
四角形と三角形の面積 その2

1.

① 8cm^2



② 8cm^2



(問題1 解説)

① $4 \times 4 \div 2 = 8$

② $5 \times 3.2 \div 2 = 8$

2. ① 21cm^2 ② 20m^2 ③ 60cm^2 ④ 31.5cm^2 ⑤ 12cm^2 ⑥ 28m^2

四角形と三角形の面積 その3

1. ① 36cm^2 ② 24cm^2 ③ 60cm^2 ④ 24m^2

2. 約 13cm^2

(問題2 解説)

方眼それぞれのマス目について、

- ・ 図形がそのマス目を完全におおいかくしている → マス目 1 個分
- ・ 図形がそのマス目の一部だけをおおっている → マス目 0.5 個分

として、方眼の上にかかれた図形のおよその面積を計算することができる。

今回の図形では、図形が完全におおいかくしているマス目が 6 個、一部だけをおおっているマス目が 14 個あり、マス目 1 個分の面積は 1cm^2 なので、この図形のおよその面積は、

$$1 \times 6 + 0.5 \times 14 = 13$$

したがって、約 13cm^2 である。

3. ① 28cm^2 ② 35m^2

(問題 3 解説)

$$\textcircled{1} (4+3) \times 3 \div 2 + (4+3) \times 5 \div 2 = 28$$

$$\textcircled{2} 10 \times (7+5) \div 2 - 10 \times 5 \div 2 = 35$$

4. ① 56cm^2 ② 24cm^2

(問題 4 解説)

① 色がついた部分 2 つをくっつけると、平行四辺形になる。底辺の長さは、

$$10 - 3 = 7$$

となり，7cmである。高さは8cmなので，面積は

$$7 \times 8 = 56$$

したがって， 56cm^2 である。

②図のように，色がついた部分2つの共有点を通り，

長方形のたての辺に平行な直線を引いて考える。

新しくできた左の長方形では，色がついた部分は

三角形であり，その面積は左の長方形の面積の半分

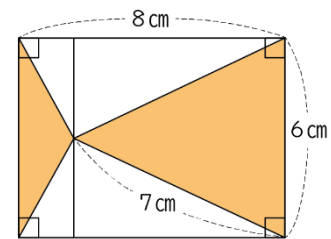
である。同じように，右の長方形でも，色がついた三角形の面積は，右の

長方形の面積の半分となる。したがって，色がついた部分全体の面積は，

たて6cm，横8cmの長方形の面積の半分となり，

$$6 \times 8 \div 2 = 24$$

したがって， 24cm^2 である。



第17章 速さ

速さ その1

1. ①A式 $2.5 \div 40 = 0.0625$ 答え 0.0625km B式 $2 \div 25 = 0.08$ 答え 0.08km

C式 $3.6 \div 72 = 0.05$ 答え 0.05km

②A式 $40 \div 2.5 = 16$ 答え 16分 B式 $25 \div 2 = 12.5$ 答え 12.5分

C 式 $72 \div 3.6 = 20$ 答え 20 分 ③B さん

2. ゆうやさん

(問題 2 解説)

ゆうやさん $100 \div 25 = 4$

りょうごさん $120 \div 32 = 3.75$

3. ①式 $108 \div 6 = 18$ 答え秒速 18m ②式 $1360 \div 8 = 170$ 答え分速 170m

③式 $220 \div 4 = 55$ 答え時速 55km

速さ その 2

1. 式 $70 \times 2 = 140$ 答え 140km

2. 式 $80 \times 12 = 960$ 答え 960m

3. 式 $240 \div 80 = 3$ 答え 3 時間

4. 式 $1920 \div 160 = 12$ 答え 12 分

5. ①1500 ②3.5 ③48 ④162 ⑤3700 ⑥1.25

6. 式 $54 \div 60 = 0.9$, $0.9 \times 7 = 6.3$ 答え 6.3km

7. 式 $700 \times 60 \div 1000 = 42$, $105 \div 42 = 2.5$ 答え 2.5 時間

第18章 角柱と円柱

角柱と円柱

1.

	①	②	③	④
立体の名前	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
側面の数	3	4	5	6
頂点の数	6	8	10	12
辺の数	9	12	15	18
面の数	5	6	7	8
底面の図形	三角形	四角形	五角形	六角形

2.

