

5年生 まとめの問題

第1章 整数と小数

1. ①20.074 ②9, 1, 0, 8 ③4530 ④ $\frac{1}{1000}$ ⑤0.0708

2. ①20.6 ②6010 ③20.098 ④1.6

3. ①8個 ②371個 ③120個

4. ①257.8 ②20.1 ③9020 ④45.06

⑤0.78394 ⑥8.0423 ⑦50.09 ⑧0.12

5. 3.992g

第2章 図形の角の大きさ

1. ①180° ②360° ③3, 540° ④多角形

2. ①75° ②15°

3. ①55° ②45° ③100° ④65° ⑤25° ⑥50°

4. ①80° ②40° ③105° ④70° ⑤105° ⑥100°

5. ①㉠ ②㉡ ③㉢ ④㉣

第3章 2つの量の変わり方（比例）

1. ①

ガソリン	○ (L)	1	2	3	4	5	6	7	
道のり	△ (km)	21	42	63	84	105	126	147	

②2倍 ③ $21 \times \bigcirc = \triangle$ ④比例している

⑤式 $546 \div 21 = 26$ 答え 26L

2. ①

②あ

たての長さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
横の長さ	△ (cm)	14	13	12	11	10	9	8	

③い

1辺の長さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
周りの長さ	△ (cm)	4	8	12	16	20	24	28	

④う

テープの長さ	○ (m)	1	2	3	4	5	6	7	
代金	△ (円)	460	520	580	640	700	760	820	

② ㉞式 $15 - \bigcirc = \triangle$, 比例していない

㉞式 $\bigcirc \times 4 = \triangle$, 比例している

㉞式 $400 + 60 \times \bigcirc = \triangle$, 比例していない

第4章 小数のかけ算

1. ①100 ②1000

2. ㉞, ㉞

3. ①式 $7.4 \times 7.4 = 53.76$ 答え 53.76cm^2 ②式 $0.3 \times 1.8 = 0.54$ 答え 0.54m^2

4. ①142.6 ②29.28 ③6.93 ④7.1101 ⑤11.0979 ⑥1.17

5. ①55.8 ②376.5 ③39 ④4.6 ⑤35.928 ⑥87.58

6. 式 $7.9 \times 0.6 = 4.74$ 答え 4.74kg

7. 式 $23.2 \times 3.5 = 81.2$ 答え 81.2km

8. 189×0.52

18.9×5.2

1.89×52 など

第5章 体積

1. ①たて, 横, 高さ ②1辺, 1辺, 1辺 ③1500 ④7.8 ⑤6000000

2. ① 60cm^3 ② 216cm^3

3. ① 27cm^3 ② 360cm^3 ③ 1.6m^3 ④ 126m^3

4. ① 684cm^3 ② 420cm^3

5. ① 8400cm^3 ② 4500cm^3

6. ①

高さ	○ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	
体積	△ (cm^3)	80	160	240	320	400	480	560	

②2倍 ③ $80 \times \text{○} = \text{△}$ ④比例している

⑤式 $2000 \div 80 = 25$ 答え 25cm

第6章 小数のわり算

1. ①100 ②0.6 ③271.8

2. ①い, ②え

3. 式 $1.5 \div 2.5 = 0.6$ 答え 0.6倍

4. ①15 ②19 ③7.9 ④0.4 ⑤0.85 ⑥2.48

5. ①3.2 あまり 0.02 ②6.1 あまり 0.03 ③1.9 あまり 0.007

④1.5 あまり 0.18 ⑤1.2 あまり 0.046 ⑥2.9 あまり 0.81

6. ①式 $6.5 \div 5.2 = 1.25$ 答え 1.25kg

②式 $5.2 \div 6.5 = 0.8$ 答え 0.8m

7. 式 $12 \div 2.3 = 5.2$ 答え約 5.2m

第7章 合同な図形

弧①は、点 B を中心とし、線分 BA を半径とする円を考え、それを半径 BA から両側に 5° ずつ切り取ってできるおうぎ形の弧である。点 A を通る。

弧②は、点 C を中心とし、線分 CA を半径とする円を考え、それを半径 CA から両側に 5° ずつ切り取ってできるおうぎ形の弧である。点 A を通る。

弧③は、点 B を中心とし、線分 BC を半径とする円を考え、それを半径 BC から両側に 5° ずつ切り取ってできるおうぎ形の弧である。点 C を通る。

1.

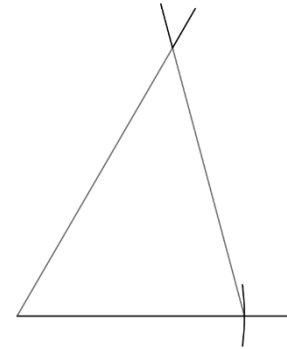
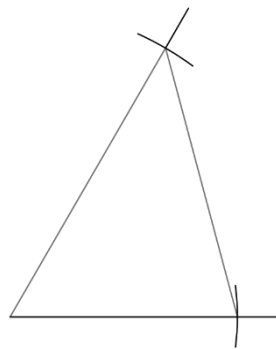
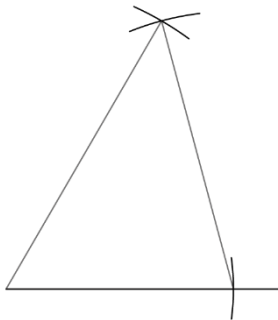
3つの辺の長さ

2つの辺の長さとその

1つの辺の長さとその

間の角の大きさ

両はしの角の大きさ



2. 対応する頂点 頂点 A と頂点 E, 頂点 B と頂点 D, 頂点 C と頂点 F

対応する辺 辺 AB と辺 ED, 辺 BC と辺 DF, 辺 CA と辺 FE

対応する角 角 A と角 E, 角 B と角 D, 角 C と角 F

3. 解答例 問題の三角形 ABC の各辺の長さを半分にしたもの



第 8 章 整数の性質

1. 偶数 0, 16, 28, 84, 9362

奇数 3, 51, 347, 5671

2. ①28, 56, 84, 最小公倍数 28

②48, 96, 144, 最小公倍数 48

③60, 120, 180, 最小公倍数 60

3. ①1, 2, 3, 4, 6, 12 ②1, 23

4. ①1, 7, 最大公約数 7

②1, 2, 3, 6, 最大公約数 6

③1, 2, 4, 8, 最大公約数 8

5. 15 個, 30 個, 45 個

6. ①1時間30分後 ②午前10時30分

7. 4cm

8. ①8, 12, 16, 24, 48 ②12

(問題8解説)

①55をわると7あまる整数を○, そのときの商を△とすると,

$$55 \div \bigcirc = \triangle \text{あまり} 7$$

このわり算のたしかめを考えると,

$$\bigcirc \times \triangle + 7 = 55$$

つまり, $\bigcirc \times \triangle = 48$ となり, ○は48の約数となる。

しかし, ○は55をわると7あまる整数なので, ○は8以上である。

したがって, ○は8, 12, 16, 24, 48となる。

②①と同じように考えると, 91をわっても7あまる整数は,

84の約数(のうち, 8以上のもの)である。

したがって, 55をわっても91をわっても7あまる整数とは,

48と84の公約数(のうち, 8以上のもの)のことである。

48と84の公約数のうち, 8以上のものは, 12のみである。

第9章 分数のたし算とひき算

1. ① $\frac{2}{3}$ ② $3\frac{5}{9}$

2. ① $\frac{15}{20}$, $\frac{8}{20}$ ② $1\frac{10}{12}$, $3\frac{3}{12}$

③ $\frac{20}{30}$, $\frac{5}{30}$, $\frac{16}{30}$ ④ $\frac{36}{42}$, $\frac{63}{42}$, $\frac{14}{42}$

3. ① $\frac{11}{12}$ ② $\frac{31}{35}$ ③ $\frac{5}{3}$ ④ $4\frac{3}{28}$ ⑤ $\frac{9}{4}$ ⑥ $3\frac{1}{4}$

4. ① $\frac{7}{15}$ ② $\frac{17}{24}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{32}{15}$ ⑥ $\frac{1}{3}$

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

6. ① 式 $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{3} = 4\frac{1}{6}$ 答え $4\frac{1}{6}$ m

② 式 $2\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} = \frac{1}{2}$ 答え 緑色のリボンのほうが $\frac{1}{2}$ m 長い

第10章 平均

1. 式 $(4+0+2+2+3) \div 5 = 2.2$ 答え 2.2 個

2. ① 式 $22.5 \div 5 = 4.5$ 答え 4.5g ② 式 $936 \div 4.5 = 208$ 答え 208 枚

3. ① 式 $6.2 \div 10 = 0.62$ 答え 0.62m ② 式 $0.62 \times 740 = 458.8$ 答え 約 458.8m

4. 式 $90 \times 6 - 89 \times 5 = 95$ 答え 95 点以上

第 1 1 章 単位量あたりの大きさ

1. ①A 式 $900 \div 20 = 45$ 答え 45m^2 B 式 $1500 \div 30 = 50$ 答え 50m^2

C 式 $1200 \div 25 = 48$ 答え 48m^2 ②A

2. 式 $2100000 \div 13562 = 155$ 答え約 155 人

3. ①式 $270 \div 5 = 54$, $54 \times 3.5 = 189$ 答え 189 円

②式 $945 \div 54 = 17.5$ 答え 17.5m

4. B

第 1 2 章 分数と小数, 整数

1. ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{14}{11}$ ④ $\frac{8}{7}$

2. ①3 ②5 ③9 ④11

3. ①0.83 ②0.25 ③0.43 ④2.33

4. ① $\frac{2}{9} > 0.2$ ② $\frac{5}{7} < 0.75$

5. ① $\frac{3}{100}$ ② $\frac{10}{1}$ ③ $\frac{697}{1000}$

6. ① $\frac{19}{15}$ ② $\frac{9}{35}$

7. ① $\frac{5}{7}$, 0.73, $\frac{3}{4}$ ② $\frac{8}{5}$, $\frac{5}{3}$, 1.682, $1\frac{5}{7}$

8. ①式 $3 \div 7 = \frac{3}{7}$ 答え $\frac{3}{7}$ 倍 ②式 $7 \div 3 = \frac{7}{3}$ 答え $\frac{7}{3}$ 倍

9. ①式 $1.2 + \frac{4}{3} = \frac{38}{15}$ 答え $\frac{38}{15}$ km

②式 $\frac{4}{3} - 1.2 = \frac{2}{15}$ 答え公園までのほうが $\frac{2}{15}$ km 遠い

第13章 割合

1. ①0.72 ②4.31 ③3

2. 式 $12.9 \div 21.5 = 0.6$ 答え6割

3. 式 $180 \div 1.2 = 150$ 答え150個

4. A

5. 式 $60000 \times (1 + 0.2) = 72000$, $72000 \times (1 - 0.2) = 57600$

答え57600人

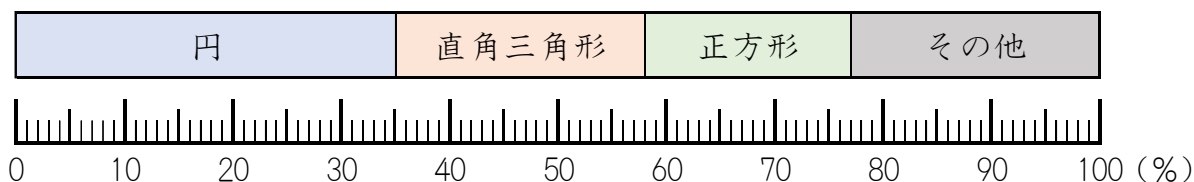
第14章 割合 帯グラフと円グラフ

1.

図形の好きな人数と割合

	円	直角三角形	正方形	その他	合計
人数 (人)	49	32	27	31	139
割合 (%)	35	23	19	23	100

図形の好きな人数の割合



2. ①4倍 ②60人

3. ①18% ②13人

第15章 正多角形と円

1. ①正多角形 ②円周, 直径, 3.14 ③直径, 円周率

2. ①正十角形 ②(あ)36° (い)72° (う)144°

3. ①式 $16 \times 3.14 = 50.24$ 答え 50.24cm ②式 $18.84 \div 3.14 = 6$ 答え 6cm

③式 $2.5 \times 2 \times 3.14 = 15.7$ 答え 15.7m ④式 $9.42 \div 3.14 \div 2 = 1.5$ 答え 1.5cm

4. 式 $30 \div (2 \times 3.14) = 4.78$ 答え約 4.78回転

5. ①

直径 ○ (cm)	1	2	3	4	5	6	
円周 △ (cm)	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	

②2倍 ③ $\bigcirc \times 3.14 = \triangle$ ④比例している

⑤式 $90 \div 4 = 22.5$ 答え 22.5倍

6. ①12.56m ②35.98cm ③62.8cm ④58.24cm

第16章 四角形と三角形の面積

1. 三角形	底辺×高さ
台形	底辺×高さ÷2
ひし形	(上底+下底)×高さ÷2
平行四辺形	一方の対角線×もう一方の対角線÷2

2. 約 6cm^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1個、一部だけを

おおっているマス目が10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、

$$1 \times 1 + 0.5 \times 10 = 6$$

したがって、約 6cm^2 である。

3. ① 54m^2 ② 35cm^2 ③ 150cm^2 ④ 27cm^2 ⑤ 45cm^2 ⑥ 96cm^2

4. ①

高さ ○ (cm)	1	2	3	4	5	6	
面積 △ (cm^2)	6	12	18	24	30	36	

② 2 倍 ③ $6 \times \bigcirc = \triangle$ ④ 比例している

⑤ 式 $324 \div 6 = 54$ 答え 54cm

5. ① 32cm^2 ② 30cm^2

(問題 3 解説)

$$\textcircled{1} 8 \times 3 \div 2 + 8 \times 5 \div 2 = 32$$

$$\textcircled{2} 10 \times (6 + 5) \div 2 - 10 \times 5 \div 2 = 30$$

4. ① 96cm^2 ② 27cm^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、

$$11 - 3 = 8$$

となり、 8cm である。高さは 12cm なので、面積は

$$8 \times 12 = 96$$

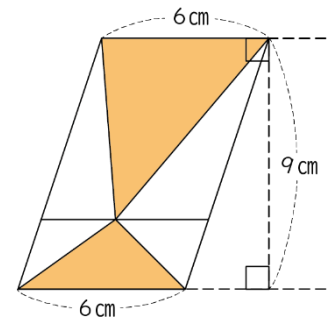
したがって、 96cm^2 である。

②図のように、色がついた部分2つの共有点を通り、

平行四辺形の底辺に平行な直線を引いて考える。

新しくできた上の平行四辺形では、色がついた

部分は三角形であり、その面積は上の平行四辺形の



面積の半分である。同じように、下の平行四辺形でも、色がついた三角形の

面積は、下の平行四辺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、底辺 6cm 、高さ 9cm の平行四辺形の面積の半分となり、

$$6 \times 9 \div 2 = 27$$

したがって、 27cm^2 である。

第17章 速さ

1. ①式 $200 \div 4 = 50$ 答え 時速 50km ②式 $50 \times 3 = 150$ 答え 150km

③式 $250 \div 50 = 5$ 答え 5 時間

2. ①500 ②7.5 ③42 ④318

3. 式 $1200 \times 60 \div 1000 = 72$, $72 \times 2 = 144$ 答え 144km

4. 式 $4.8 \div 60 \times 1000 = 80$, $880 \div 80 = 11$ 答え 11 分

5. 式 $(400 + 100) \div 20 = 25$ 答え秒速 25m

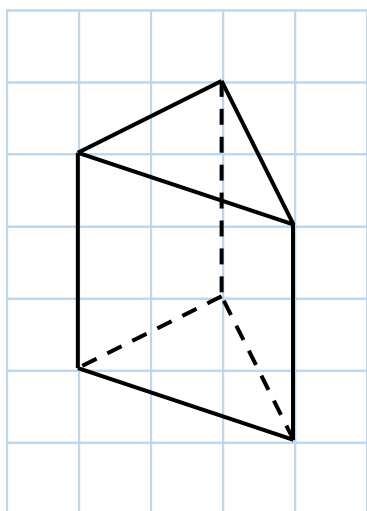
第 18 章 角柱と円柱

1. ①円 ②円柱 ③6cm ④長方形

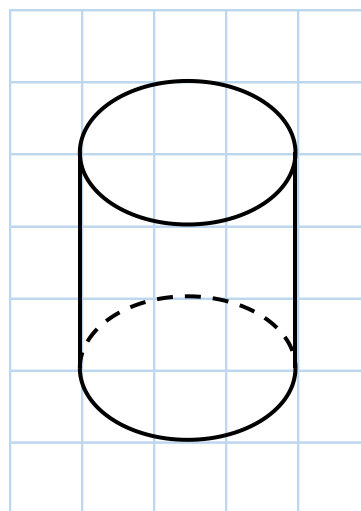
2. ①5cm ②頂点 C

3.

①



②



4. ①六角形 ②10 ③五角柱