

5年：前期 略解

1 小数と整数①

1 ① $367 = 100 \times 3 + 10 \times 6 + 1 \times 7$
 $42.195 = 10 \times 4 + 1 \times 2 + 0.1 \times 1$
 $\quad + 0.01 \times 9 + 0.001 \times 5$
 $0.095 = 1 \times 0 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 9$
 $\quad + 0.001 \times 5$

②

位名	千	百	十	一	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
マラソンコース			4	2	1.	9	5	km
ヘチマの種				0	0.	9	5	g

- 2 ① 上 ② 下 ③ 上 ④ 下
 3 ① 0.1234
 ② 1.0234

1 小数と整数②

- 1 ① 31.4 ② 520.3 ③ 42.57
 ④ 182 ⑤ 85 ⑥ 3.1
 ⑦ 20.8 ⑧ 3 ⑨ 4.2
 ⑩ 314.6 ⑪ 3234.7 ⑫ 815
 ⑬ 428 ⑭ 48 ⑮ 40
 2 ① 3.28 ② 53.12 ③ 6.8
 ④ 0.14 ⑤ 0.252 ⑥ 0.03
 ⑦ 3.218 ⑧ 5.134 ⑨ 0.86
 ⑩ 0.035 ⑪ 0.06 ⑫ 0.002

1 小数と整数③

- 1 ① 0.1, 0.001 ② 4.07
 ③ 2, 3, 4, 234 ④ 4064
 ⑤ 0.375
 2 ① 4.6 ② 46 ③ 0.87
 ④ 87 ⑤ 0.27 ⑥ 0.027
 ⑦ 1.4 ⑧ 0.14
 ⑨ 273.8 ⑩ 0.02738
 3 ① 36.58 ② 3.658

2 図形の合同①

- 1 ① 合同
 ② ㉠と㉡, ㉠と㉢, ㉡と㉣, ㉢と㉤
 2 ① 対応する, 対応する, 対応する,
 等しく, 等しく
 ② 点カ, 点ク, 点キ
 ③ 角アと角カ, 角イと角ク, 角ウと角キ
 ④ 辺カク, 辺クキ, 辺アウと辺カキ

2 図形の合同②

- 1 アウ, イ
 2 ①, ④
 3 ① アイ, ウ
 ② ア

2 図形の合同④

- 1 ① 頂点
 ② 略

2 図形の合同⑤

- 1 略
 2 ① 頂点ク, 頂点ケ
 ② 辺クケ, 辺ケカ, 辺カキ, 辺キク
 ③ 角ウ, 角エ
 ④ 頂点クと頂点カ

3 比例①

- 1 ① 50, 100, 125
 ② 2倍, 3倍になる。
 ③ いえる
 2 ① ○ ② ○ ③ ○
 ④ × ⑤ × ⑥ ×

3 比例②

- 1 ① 3, 6, 9, 12, 15
 ② 横の長さ
 ③ $\bigcirc = 3 \times \square$ ④ 36cm^2
 ⑤ 15cm
 2 ① $\bigcirc = 20 \times \square$ ② $\bigcirc = 120 \times \square$
 ③ $\bigcirc = 2.5 \times \square$ ④ $\bigcirc = 12 \times \square$
 ⑤ $\bigcirc = 5 \times \square$
 ⑥ $\bigcirc = \square \times 4$ ($\bigcirc = 4 \times \square$)

3 比例③

- 1 ①
 2 ①

個数□(個)	1	2	3	4	5
代金○(円)	25	50	75	100	125

式 $\bigcirc = 25 \times \square$

②

長さ□(m)	1	2	4	8	16
重さ○(g)	15	30	60	120	240

式 $\bigcirc = 15 \times \square$

③

高さ□(cm)	1	2	4	8	10
面積○(cm ²)	8	16	32	64	80

5年：前期 略解

式 $\bigcirc = 8 \times \square$

④

1辺の長さ□(cm)	1	5	15	25	30
まわりの長さ○(cm)	4	20	60	100	120

式 $\bigcirc = \square \times 4$

- 3 ① 8mL, 64mL
 ② $\bigcirc = 8 \times \square$
 ③ 240mL

4 平均①

- 1 ① 平均, 合計, 個数
 ② 式 $(7+6+2+4+1) \div 5 = 4$
 答え 4人
 2 ① 式 $78+35+28+33+40+36+86=336$
 答え 336個
 ② 日数
 ③ 式 $336 \div 7 = 48$ 答え 48個

4 平均②

- 1 ① 平均 35m, 平均 37m
 答え ゆたかさんの組
 ② 平均 28.5個, 平均 27個
 答え ゆき子さんの組
 2 式 $(12+24+31+7+22) \div 5 = 19.2$
 答え 19.2回
 3 ① 式 $(67+64+69+68+65+66) \div 6 = 66.5$
 答え 66.5
 ② 式 $(5.6+5.5+5.4+5.9) \div 4 = 5.6$
 答え 5.6

5 倍数と約数①

- 1 ① 偶数 ② 奇数 ③ 偶数
 2 奇数
 3 偶数 0, 4, 42, 100, 1240
 奇数 9, 15, 23, 69, 315, 9999

5 倍数と約数②

- 1 ① 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
 ② 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
 ③ 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48
 ④ 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56
 ⑤ 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88
 2 ① 3の倍数 ② 6の倍数
 ③ 8の倍数 ④ 10の倍数
 ⑤ 15の倍数
 3 ① 4の倍数 ② 8の倍数
 ③ 7の倍数

5 倍数と約数③

- 1 ① 6, 12, 18, 24
 ② 9, 18, 27
 2 ① 20, 40, 60, 80
 ② 18, 36, 54, 72
 ③ 35, 70, 105, 140
 ④ 36, 72, 108, 144
 ⑤ 8, 16, 24, 32
 ⑥ 14, 28, 42, 56
 3 ① ⑭, 28, 42
 ② ⑫, 24, 36
 ③ ⑩, 60, 90

5 倍数と約数④

- 1 (その1) 3, 6, 9, 18
 (その2) $2 \times 9, 3 \times 6, 3, 6, 9$
 2 $7 \rightarrow 1, 7$
 $9 \rightarrow 1, 3, 9$
 $15 \rightarrow 1, 3, 5, 15$
 $20 \rightarrow 1, 2, 4, 5, 10, 20$
 $24 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$
 $36 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36$

5 倍数と約数⑤

- 1 ① 1, 3 ② 1, 2, 3, 6
 2 ① 1, 2, ④ ② 1, 2, 3, ⑥
 ③ 1, ③ ④ 1, ③
 ⑤ 1, ⑤ ⑥ 1, 2, 3, 4,
 6, ⑫
 ⑦ 1, 3, ⑨ ⑧ 1, ③
 ⑨ 1, 2, 5, ⑩ ⑩ ①

5年：前期 略解

6 単位量あたりの大きさ (1) ①

- 1 ① 松 ② 松
 2 式 $(84 + 102 + 138 + 174 + 165 + 143) \div 6 = 134.3$
 答え 134人

6 単位量あたりの大きさ (1) ②

- 1 ① 式 東市 $139200 \div 120 = 1160$
 西市 $146200 \div 215 = 680$
 南市 $126000 \div 180 = 700$
 答え 東市 1160人, 西市 680人, 南市 700人
 ② 人口密度, こみぐあい
 2 1699, 8402, 6926, 1770, 11990
 ① E市 ② C市

6 単位量あたりの大きさ (1) ③

- 1 $480 \div 40 = 12$ $12 \times 25 = 300$
 答え 300km
 2 式 $50 \div 20 = 2.5$ $2.5 \times 70 = 175$
 答え 175kg
 3 式 $1260 \div 7 = 180$ $180 \times 3 = 540$
 答え 540人
 4 $330 \div 30 = 11$ $198 \div 11 = 18$
 答え 18L
 5 式 $75 \div 50 = 1.5$ $60 \div 1.5 = 40$
 答え 40分
 6 式 $240 \div 15 = 16$ $320 \div 16 = 20$
 答え 20個

6 単位量あたりの大きさ (1) ④

- 1 式 $3750 \div 150 = 25$
 $2400 \div 80 = 30$
 答え カーネーション
 2 式 $280 \div 30 = 9.3$
 $500 \div 50 = 10$
 答え 白い自動車
 3 式 $110 \div 9 = 12.2$
 $95 \div 8 = 11.9$
 答え 1組 12.2kg, 2組 11.9kg
 4 式 $360 \div 8 = 45$ 答え 45g
 5 式 $230000 \div 240 = 958.3$
 $620000 \div 600 = 1033.3$
 答え A 958.3人, B 1033.3人

6 単位量あたりの大きさ (1) ⑤

- 1 式 $350 \div 25 = 14$ $300 \div 20 = 15$
 答え 2組
 2 式 $85600 \div 35 = 2445.71\dots$
 答え 約 2400人
 3 ① 式 ㉠ $148 \div 4 = 37$
 ㉡ $190 \div 5 = 38$
 ㉢ $216 \div 6 = 36$
 答え ㉢
 ② 式 ㉠ $148 \div (50 \times 4) = 0.74$
 ㉡ $190 \div (40 \times 5) = 0.95$
 ㉢ $216 \div (45 \times 6) = 0.8$
 答え ㉠

7 小数のかけ算①

- 1 ① A 300 B 3.2
 ② 300×3.2
 ③ 計算のしかたは略 答え 960g

7 小数のかけ算②

- 1 ① 6.8 ② 43.2 ③ 13.0
 ④ 14.0 ⑤ 172.0 ⑥ 30.0
 2 ① 104 ② 248 ③ 180.2
 ④ 67.5 ⑤ 85 ⑥ 8.8
 ⑦ 8.4 ⑧ 3.9 ⑨ 8.8
 ⑩ 5.6 ⑪ 7.6 ⑫ 22.2
 ⑬ 10.8 ⑭ 16 ⑮ 44

7 小数のかけ算③

- 1 ① A 3.4 B 2.6
 ② 式 3.4×2.6 答え 8.84kg
 2 ① 18.02 ② 17.60 ③ 61.11
 ④ 30.24 ⑤ 8.10 ⑥ 10.40
 3 ① 7.48 ② 15.04 ③ 37.52
 ④ 37.4
 4 ① 1.21 ② 40.32

7 小数のかけ算④

- 1 ① 161 ② 280 ③ 22.4
 ④ 4.2 ⑤ 96.8 ⑥ 28.8
 ⑦ 117.5 ⑧ 2.76 ⑨ 32.48
 ⑩ 56.98 ⑪ 25.9 ⑫ 63
 ⑬ 11 ⑭ 0.91 ⑮ 1
 ⑯ 14.382 ⑰ 17.1 ⑱ 2.66
 ⑲ 0.49 ⑳ 0.3 ㉑ 0.12
 ㉒ 0.16 ㉓ 0.024 ㉔ 0.01

5年：前期 略解

7 小数のかけ算⑤

- 1 $36 \times 4.1 = 147.6$
 答え 147.6cm^2
- 2 $1.88 \times 0.8 = 1.504$
 答え 1.504m^2
- 3 ① 式 $0.4 \times 1.6 = 0.64$
 答え 0.64kg
 ② 式 $0.4 \times 0.7 = 0.28$
 答え $0.28\text{km}^2\text{g}$
- 4 ①
- 5 ①, ③, ⑤, ⑦

7 小数のかけ算⑥

- 1 ① 0.4, 5 ② 0.4, 2.5, 15.9
 ③ 12.4, 7.6, 70
 ④ 0.2, 5, 0.2, 99
- 2 ① 17.931 ② 16.875 ③ 5.4
 ④ 25.3 ⑤ 8.163 ⑥ 0.03
 ⑦ 4.84 ⑧ 64.155
- 3 ① 38.28 ② 5.1 ③ 0.49

7 小数のかけ算⑦

- 1 5, 2.5, 4, 0.5, 7, 0.5, 0.1, 9, 0.1
- 2 ① 7.2 ② 5.6 ③ 212
- 3 1... $4.5 \times 3.6 \times 0.2$
 2... 5.8×4
 3... 4.4×7.8
 4... 3.3×6.8

8 小数のわり算①

- 1 ① $675 \div 4.5$
 ② ア 45, 45, 45, 10, 150
 イ わる数, 45, 150, 150
- 2 ① $6 \div 1.5$
 ② 4本分
 ③
- $$\begin{array}{r} 4 \\ 15 \overline{)60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$
- 3 ① 5 ② 5 ③ 5 ④ 6

8 小数のわり算②

- 1 ① $7.2 \div 2.4$ ② 2.4
 ③ ア 3 ④ 10
 ⑤ 10 ⑥ 3
 ⑦ 3 答え 3m
- $$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{)72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$
- 2 ① 8 ② 2 ③ 2 ④ 5
- 3 ②と③と④

8 小数のわり算③

- 1
- $$\begin{array}{r} 3.25 \\ 4.2 \overline{)13.65} \\ \underline{126} \\ 105 \\ \underline{84} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$
- 2 ① 2.54 ② 0.25 ③ 26.25
 ④ 1.36 ⑤ 3.25 ⑥ 1.25
 ⑦ 0.55 ⑧ 0.875

8 小数のわり算④

- 1 ① 12.4 ② 6.5 ③ 4
 ④ 1.5 ⑤ 2.5 ⑥ 2.4
 ⑦ 1.8 ⑧ 2.5 ⑨ 0.5
 ⑩ 0.8 ⑪ 0.5 ⑫ 0.8

8 小数のわり算⑤

- 1 ① 1.4 ② 6.4 ③ 4.6
 ④ 7.8 ⑤ 2.2 ⑥ 1.8
 ⑦ 2.6 ⑧ 5.6 ⑨ 7.8

5年：前期 略解

8 小数のわり算⑥

- 1 式 $20.6 \div 3.5$ 答え 約5.9kg
2 ① 4.1 ② 3.2 ③ 0.1
3 ① $3.7 \div 0.7$
② 略
③ 0.2
④ 3.5, 3.7 5本で0.2m残る
4 ① 5あまり3.8
確かめ $4.5 \times 5 + 3.8 = 26.3$
② 6あまり0.3
確かめ $0.7 \times 6 + 0.3 = 4.5$
③ 2あまり0.6
確かめ $2.7 \times 2 + 0.6 = 6$
④ 3あまり0.1
確かめ $4.3 \times 3 + 0.1 = 13$
⑤ 3あまり0.2
確かめ $1.2 \times 3 + 0.2 = 3.8$

8 小数のわり算⑦

- 1 式 $15 \times 2.5 = 37.5$ 答え 37.5kg
2 式 $36.4 \div 2.6 = 14$ 答え 14kg
3 式 $3.2 \div 16 = 0.2$ 答え 0.2m

8 小数のわり算⑧

- 1 ① 4 ② 35 ③ 25
④ 28 ⑤ 3 ⑥ 4
⑦ 2.2 ⑧ 2.6
2 ① 3.6 ② 3.5 ③ 0.5
④ 0.8 ⑤ 20.4 ⑥ 24.5
⑦ 1.6 ⑧ 0.75
3 ① 3あまり1.8
② 9あまり0.5
③ 27あまり0.7

倍の計算～小数倍～

- 1 ① 9, 9, カルピス
② 8, 8, ミルク
③ 3, 3, コーヒー
④ 6, オレンジジュース
⑤ 9, カルピス
⑥ 3, コーヒー
2 ① 2
② 0.8
③ 2.5

9 図形の角①

$$180^\circ \quad 180^\circ$$

9 図形の角②

$$\text{四角形} \cdots 360^\circ \quad \text{五角形} \cdots 540^\circ$$
$$\text{六角形} \cdots 720^\circ$$

9 図形の角③

- 1 ① 110° ② 90° ③ 70°
④ 120° ⑤ 100° ⑥ 110°
⑦ 45° ⑧ 130° ⑨ 110°
⑩ 100° ⑪ 110°

10 単位量あたりの大きさ (2) ①

道のり \div 時間

- 1 式 $5000 \div 20 = 250$
答え 分速250m
2 式 $60 \times 1000 = 60000$
 $60 \times 40 = 2400$
 $60000 \div 2400 = 25$
答え 秒速25m
3 式 $5 \times 60 = 300$
答え 分速300m
4 式 $36 \times 1000 = 36000$
分速： $36000 \div 60 = 600$
答え 分速600m
秒速： $600 \div 60 = 10$
答え 秒速10m

10 単位量あたりの大きさ (2) ②

道のり = 速さ \times 時間

時間 = 道のり \div 速さ

- 1 式 $75 \times 1.5 = 112.5$
答え 112.5km
2 式 $20 \times 60 = 1200$
答え 1200m
3 式 $2.7 \times 1000 = 2700$
 $2700 \div 60 = 45$
答え 45分
4 式 $240 \div 80 = 3$
 $8 + 3 = 11$
答え 午前11時ごろ