

5年：前期 略解

① 小数と整数①

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

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 アとエ, イとク, ウとカ, オとキ  
 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③

- 1 略

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  $36\text{cm}^2$  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 <sup>2</sup> )	8	16	32	64	80

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 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

⑤ 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

⑤ 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

⑤ 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

⑤ 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 ㉞  $148 \div 4 = 37$   
 ①  $190 \div 5 = 38$   
 ㉞  $216 \div 6 = 36$     答え ㉞
- ② 式 ㉞  $148 \div (50 \times 4) = 0.74$   
 ①  $190 \div (40 \times 5) = 0.95$   
 ㉞  $216 \div (45 \times 6) = 0.8$     答え ㉞

⑥ 小数のかけ算①

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

⑥ 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

⑥ 小数のかけ算③

- 1 ① A 3.4    B 2.6  
 ② 式  $3.4 \times 2.6$     答え 8.84g
- 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

⑥ 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

⑥ 小数のかけ算⑤

- 1  $36 \times 4.1 = 147.6$     答え 147.6cm<sup>2</sup>
- 2  $1.88 \times 0.8 = 1.504$     答え 1.504m<sup>2</sup>
- 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 0.28kg
- 4 ①
- 5 ①, ③, ⑤, ⑦

⑥ 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

⑥ 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… $5.8 \times 4$   
 3… $4.4 \times 7.8$   
 4… $3.3 \times 6.8$

⑦ 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

⑦ 小数のわり算②

- 1 ①  $7.2 \div 2.4$     ② 2.4  
 ③ ㉞ 3    ④ 10    ㉞ 10    ㉞ 3  
 ④ 
$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{)72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$
    答え 3m
- 2 ① 8    ② 2    ③ 2    ④ 5
- 3 ②と③と④

⑦ 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

⑦ 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

⑦ 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

⑦ 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  $1.2 \times 3 + 0.2 = 3.8$

⑦ 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

⑦ 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 ひまわりを育てよう①

- 1 ① 2, 2, 60, 30, 2  
 ② 1.5, 60, 40, 1.5  
 ③ 0.7, 35, 50, 0.7

●倍の計算 ひまわりを育てよう②

- 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

⑧ 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

⑧ 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

⑨ 図形の角①

- 180°    180°

⑨ 図形の角②

- 四角形...360°    五角形...540°    六角形...720°

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 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

⑩ 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

⑩ 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

⑩ 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

⑩ 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