

4年：後期 略解

10 がい数①

- 1 ① 500 ② 500 ③ 300
④ 400 ⑤ 600 ⑥ 600
- 2 ① 300 ② 300 ③ 400
④ 400 ⑤ 500 ⑥ 600
- 3 ① 8000 ② 5000 ③ 8000
④ 6000 ⑤ 6000 ⑥ 5000

10 がい数②

- 1 ① 6 ② 7 ③ 7
④ 8 ⑤ 9 ⑥ 5
- 2 ① 3643 ② 4440
- 3 ① 2つ ② 4つ ③ 4つ
- 4 買うことができる。

10 がい数③

- 1 ① 260 ② 620 ③ 8000
④ 9500 ⑤ 300 ⑥ 3500
⑦ 50000 ⑧ 37000 ⑨ 81000
⑩ 34000 ⑪ 25000 ⑫ 880000
⑬ 160000 ⑭ 640000
- 2 ① 7700 ② 63000
③ 490000 ④ 210000
- 3 ① 45, 55 ② 50, 150
③ 500, 1500
- 4 ②

10 がい数④

- 1 ① 切り捨て, 切り上げ (順不同)
② 700 ③ 800
④ 900 ⑤ 800
- 2 ① 25000, 30000 ② 8500, 9000
③ 93000, 100000 ④ 3200, 4000
- 3 3409, 3478
- 4 4123, 4985, 4890

10 がい数⑤

- 1 ① 土曜日 48000人 日曜日 50000人
② 式 $48000+50000=98000$
答え 約98000人
③ 式 $50000-48000=2000$
答え 約2000人多い
- 2 ① 8000 ② 120000
③ 20 ④ 20
- 3 式 $600+1600+800=3000$
答え 約3000円

11 式と計算①

- 1 ① 50, 50, 50
② 50, 50, 50, 50
- 2 式 $1000-(450-40)=590$
答え 590円
- 3 ① 150 ② 650 ③ 210
- 4 イ

11 式と計算②

- 1 式 $800+80\times 2=960$
答え 960円
- 2 ① 式 $300+200\times 3=900$
答え 900円
② 式 $1000-150\times 6=100$
答え 100円
- 3 ① 17 ② 20 ③ 80
④ 2 ⑤ 10

11 式と計算③

- 1 (1) 左 (2) 先に (3) 先に
- 2 ① 5 ② 50 ③ 14 ④ 200
- 3 式 $(80+70)\times 12=1800$
答え 1800円
- 4 ① $60-30\div(6+4)=57$
② $(60-30)\div 6+4=9$

11 式と計算④

- 1 ① 16 ② 28 ③ 12 ④ 400
⑤ 250 ⑥ 360 ⑦ 1000 ⑧ 20
⑨ 3 ⑩ 7 ⑪ 48 ⑫ 3
⑬ 55 ⑭ 31 ⑮ 98 ⑯ 30
⑰ 43 ⑱ 42 ⑲ 110 ⑳ 484
- 2 ① 69 ② 14 ③ 2582 ④ 0

11 式と計算⑤

- 1 ① 6, 334 ② 20, 227
③ 22, 3146 ④ 100, 1300
- 2 ゆうと $7\times 6+7\times 4=42+28=70$
答え 70こ
みく $7\times(6+4)=7\times 10=70$
答え 70こ
- 3 ① 3, 50 ② 16, 3, 120
③ 5, 8 ④ 11, 3, 90

11 式と計算⑥

- 1 ① 5, 5, 100 ② 6, 4, 600
③ 4, 2, 4, 2, 150
④ 10, 4, 10, 4, 150
- 2 ① 2, 2 ② 2, 2
③ 2, 2 ④ 2, 2
- ★ ① 0 1 2 3 4 5
② $3+3+3-3=6$
 $3+3+3\div 3=7$
 $3\times 3-3\div 3=8$
 $3\times 3\times 3\div 3=9$ ($3\times 3+3-3$)
 $3\times 3+3\div 3=10$

11 式と計算⑦

- 1 ① $11924653-6427849$
② 約550万人
③ 筆算は略
答え 5496804人
- 2 ① 384×236
② 筆算は略
答え 90624円
- 3 ① 8721 ② 2288
③ 52104 ④ 206

12 小数①

- 1 ① 1.35L ② 0.33L ③ 1.91m
④ 1.99m ⑤ 2.05m ⑥ 2.17m

2 略

- 3 ① 2.85 ② 0.97 ③ 0.27 ④ 0.08

12 小数②

- 1 10, 10, 10, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$

- 2 ① 1.354m ② 42.195km
③ 0.647kg

- 3 ① 3, 4, 7, 2 ② 3472

- 4 3 1 4 2 5

- 5 ① 14.8 0.148
② 8.9 0.089

12 小数③

- 1 ① 2.59 ② 8.39 ③ 5.9
④ 9.9 ⑤ 7.82 ⑥ 12.02
⑦ 4.12 ⑧ 1.31 ⑨ 6.05
⑩ 3.86 ⑪ 0.3 ⑫ 2.99
⑬ 2.25 ⑭ 0.17 ⑮ 7.44

12 小数④

- 1 式 $2.55 + 1.3 = 3.85$
答え 3.85L

- 2 ゆみ 式 $500 + 750 = 1250$ $1250\text{mL} = 1.25\text{L}$
答え 1.25L

たかし 式 $500\text{mL} = 0.5\text{L}$ $750\text{mL} = 0.75\text{L}$
 $0.5 + 0.75 = 1.25$

答え 1.25L

- 3 式 $1.52 - 1.38 = 0.14$ $0.14\text{m} = 14\text{cm}$
答え 14cm 高い

13 そろばん①

- 1 ① 7582 ② 3015 ③ 3.2
④ 26.8 ⑤ 3600000000

2 略

13 そろばん②

- 1 ① 44 44 43 45 55 78
② 92 101 92 119 125 119
③ 121 121 142 141 122 120
④ 3.4 5.4 0.3 6.3 8.1 9
⑤ 70億 1200億 130兆
- 2 ① 13 12 11 52 31 22
② 59 57 17 19 19 8
③ 116 129 127 34 88 99
④ 1.6 2.3 4.3 2.8 12.7 7.5
⑤ 30億 300億 20兆

14 面積①

- 1 ① 24cm ② ③
③ ④ ④ 同じ, ちがう

14 面積②

- 1 ④ 2cm² ⑤ 1cm² ⑥ 3cm²
⑦ 1cm² ⑧ 4cm² ⑨ 1cm²

2 ⑦

3 略

14 面積③

- 1 ① 式 $5 \times 5 = 25$ 答え 25cm²
② 式 $3 \times 6 = 18$ 答え 18cm²
③ 式 $7 \times 2 = 14$ 答え 14cm²
④ 式 $4 \times 8 = 32$ 答え 32cm²
⑤ 式 $3 \times 3 = 9$ 答え 9cm²
⑥ 式 $6 \times 6 = 36$ 答え 36cm²
⑦ 式 $9 \times 3 = 27$ 答え 27cm²
⑧ 式 $5 \times 4 = 20$ 答え 20cm²

14 面積④

- 1 ① $5 \times 6 + 2 \times (2 + 6 + 10) = 66$
答え 66cm²

- ② $8 \times 6 + (8 - 6) \times 5 = 58$
答え 58cm²

- ③ $3 \times 5 + (6 - 3) \times 2 = 21$
答え 21cm²

- 2 ① $6 \times 10 - 4 \times 3 = 48$
答え 48cm²

- ② $(2 + 3 + 2) \times 10 - 3 \times 4 = 58$
答え 58cm²

14 面積⑤

- 1 ① cm² ② cm² ③ km² ④ m²
⑤ m² ⑥ cm² ⑦ km² ⑧ cm²

- 2 ① $15 \times 15 = 225$ 答え 225cm²

- ② $36 \times 26 = 936$ 答え 936cm²

- ③ $110 \times 75 = 8250$ 答え 8250m²

- ④ $2 \times 6 = 12$ 答え 12km²

- ⑤ $9 \times 9 = 81$ 答え 81m²

15 計算のしかたを考えよう①

- 1 あかり 15, 15, 45, 45, 4.5

ゆう 4.5, 10, $\frac{1}{10}$, 45, 4.5

さら 15, 15, 45, 4.5

- 2 ① 7.8 ② 8.7 ③ 12.9 ④ 28.8

15 計算のしかたを考えよう②

- 1 ゆう 64, 64, 16, 16, 1.6

はると 1.6, 10, $\frac{1}{10}$, 16, 1.6

あかり 64, 64, 16, 1.6

- 2 ① 1.3 ② 2.8 ③ 4.3 ④ 6.7

16 小数のかけ算とわり算①

- 1 ① 2.4×3
 ② 1m が 2g と考えると、 2×3 で、約 6g 。
 ③ 筆算は略 答え 7.2g
- 2 ① 6.8 ② 8.2 ③ 4.5 ④ 5.6
 ⑤ 7.5 ⑥ 25.2 ⑦ 25.2 ⑧ 21.5
 ⑨ 5.4 ⑩ 4.8 ⑪ 5.6 ⑫ 8.1

16 小数のかけ算とわり算②

- 1 ① 7 ② 21 ③ 10 ④ 4
 ⑤ 37.2 ⑥ 33.8 ⑦ 6 ⑧ 27
 ⑨ 56 ⑩ 84 ⑪ 70

16 小数のかけ算とわり算③

- 1 式 $3.24 \times 3 = 9.72$
 答え 9.72km
- 2 式 $1.43 \times 3 + 1 = 5.29$
 答え 5.29m
- 3 ① 3.52 ② 2.35 ③ 0.3 ④ 1.2

16 小数のかけ算とわり算④

- 1 ① $5.4 \div 3$
 ② 6m と考えると、 $6 \div 3$ で、約 2m 。
 ③ 筆算は略 答え 1.8m
- 2 ① $37.4 \div 11$
 ② 筆算は略 答え 3.4cm

16 小数のかけ算とわり算⑤

- 1 ① 0.7 ② 0.8 ③ 0.4 ④ 0.2
 ⑤ 0.3 ⑥ 0.3 ⑦ 0.8 ⑧ 0.61
 ⑨ 0.69 ⑩ 0.23 ⑪ 0.43 ⑫ 0.35
 ⑬ 0.74

16 小数のかけ算とわり算⑥

- 1 ① 1.68 ② 1.25 ③ 1.6 ④ 1.75
- 2 ① 0.5 ② 2.4 ③ 2.3
- 3 式 $15.5 \div 2 = 7\text{あまり}1.5$
 答え 7本できて 1.5m あまる

16 小数のかけ算とわり算⑦

- 1 ① ジュースの量
 ② 式 $1.2 \times 6 = 7.2$
 答え 7.2L
- 2 (お米の)重さ、ふくろの数
 式 $15.6 \div 8 = 1.95$
 答え 1.95kg
- 3 図は略
 式 $9 \div 6 = 1.5$
 答え 1.5m

倍の計算(3)～小数倍～

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

17 分数①

- 1 ① 分母, 分子, 真分数
 ② 真分数, 帯分数
 ③ 分母, 分子, 仮分数
- 2 ① 帯分数 $1\frac{1}{3}\text{L}$ 仮分数 $\frac{4}{3}\text{L}$
 ② 帯分数 $2\frac{2}{3}\text{L}$ 仮分数 $\frac{8}{3}\text{L}$
 ③ 帯分数 $1\frac{3}{5}\text{m}$ 仮分数 $\frac{8}{5}\text{m}$
 ④ 帯分数 $2\frac{1}{5}\text{m}$ 仮分数 $\frac{11}{5}\text{m}$

17 分数②

- 1 ① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{8}{5}$ ③ $\frac{19}{8}$
 ④ $\frac{15}{4}$ ⑤ $\frac{28}{5}$ ⑥ $\frac{23}{10}$
 ⑦ $\frac{24}{7}$ ⑧ $\frac{38}{9}$ ⑨ $\frac{20}{3}$
- 2 ① $1\frac{3}{5}$ ② $3\frac{1}{4}$ ③ $1\frac{2}{7}$
 ④ $2\frac{2}{3}$ ⑤ $3\frac{1}{6}$ ⑥ $3\frac{7}{10}$
 ⑦ 3 ⑧ 5 ⑨ 7

17 分数③

- 1 ① $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$
 ② $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9}$ ③ $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9}$
 ④ $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ ⑤ $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$
- 2 分母が2倍, 3倍になると, 分子も2倍, 3倍になる。
- 3 ① $>$ ② $<$ ③ $=$
 ④ $>$ ⑤ $<$

17 分数④

- 1 ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{7}{8}$
 ④ $1\frac{1}{3}(\frac{4}{3})$ ⑤ $1\frac{1}{6}(\frac{7}{6})$ ⑥ $1\frac{2}{9}(\frac{11}{9})$
 ⑦ 1 ⑧ 1 ⑨ $3\frac{2}{3}$
 ⑩ $4\frac{5}{6}$ ⑪ $5\frac{7}{8}$ ⑫ $6\frac{6}{7}$
 ⑬ $5\frac{3}{4}$ ⑭ $4\frac{1}{5}$ ⑮ $4\frac{2}{7}$
 ⑯ $7\frac{2}{5}$ ⑰ 3
- 2 式 $3\frac{1}{7} + 2\frac{5}{7} = 5\frac{6}{7}$
 答え $5\frac{6}{7}\text{L}$
- 3 式 $\frac{8}{9} + 2\frac{5}{9} = 2\frac{13}{9} = 3\frac{4}{9}$
 答え $3\frac{4}{9}\text{kg}$

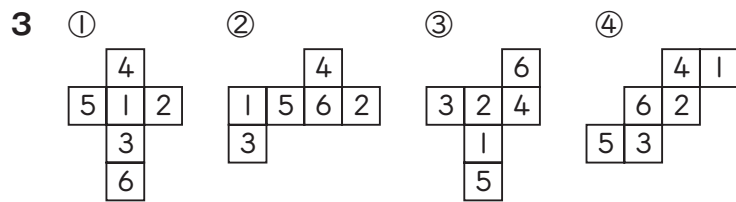
17 分数⑤

- 1 ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{3}{7}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $1\frac{1}{4}$
 ⑤ $4\frac{1}{6}$ ⑥ $\frac{6}{7}$ ⑦ $\frac{3}{5}$ ⑧ $1\frac{4}{7}$
 ⑨ $4\frac{2}{4}$ ⑩ $\frac{2}{3}$ ⑪ $2\frac{7}{9}$ ⑫ $1\frac{4}{5}$

- 2 ① 式 $2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{1}{5}$
 答え 日曜日の方が $1\frac{1}{5}$ km 多く歩いた。
 ② 式 $1\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} = 4\frac{2}{5}$
 答え $4\frac{2}{5}$ km
 ③ 式 $5 - 4\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
 答え $\frac{3}{5}$ km
 ④ 式 $3 - 2\frac{4}{5} = \frac{1}{5}$
 答え だいきさんの方が $\frac{1}{5}$ km 多く歩いた。

18 直方体と立方体①

- 1 ア 直方体 イ 立方体 ウ 平面
 エ 12 オ 6 カ 8
 キ 頂点 ク 辺 ケ 辺
 2 ア ㉔ イ 4 ウ ㉓
 エ 2 (ア・イ, ウ・エは, ㉓ 2, ㉔ 4 の順でも可)
 オ ㉓ カ 6



18 直方体と立方体②

- 1 ①, ③, ⑤
 2 略

18 直方体と立方体③

- 1 ① 面㉔, 面㉓, 面㉒, 面㉑
 ② 面㉒...面㉓
 面㉓...面㉔
 面㉑...面㉒
 2 ① 辺アエ, 辺アカ, 辺イウ, 辺イキ
 ② 辺カキ, 辺エウ, 辺ケク
 3 カキクケ, ウク, エケ

18 直方体と立方体④

- 1 ①, ㉔, ㉒
 2 ① かんづめ ② 画びょう ③ 本
 ④ ボール ⑤ かまぼこ ⑥ ろうそく
 3 略

18 直方体と立方体⑤

- 1 略

18 直方体と立方体⑥

- 1 ① (0の2の0) (3の2の4)
 (2の2の2) (0の3の1)
 ② ㉓

19 ともなって変わる量①

- 1 ふえるとふえる...㉒, ㉓
 ふえるとへる...㉔
 2 ① 正方形の数とマッチぼうの本数
 ②

正方形の数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
マッチぼうの本数(本)	4	7	10	13	16	19	22	25

 ③ 3本
 ④ 31本
 ⑤ 13こ

19 ともなって変わる量②

- 1 ① ふえる
 ②

画用紙の数(まい)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ねだん(円)	15	30	45	60	75	90	105	120	135

 ③ $15 \times \square = \bigcirc$
 ④ 式 $15 \times 30 = 450$
 答え 450円
 2 ① 式 $4 \times 3 = 12$
 答え 12cm^2
 ②

横の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積(cm^2)	4	8	12	16	20	24	28

 ③ $4 \times \square = \bigcirc$
 ④ 72cm^2

19 ともなって変わる量③

- 1 ① 水を入れた時間とたまった水の量
 ② たまった水の量
 ③ 水を入れた時間
 ④ 略
 ⑤ 40L
 ⑥ 略