

4年：前期 略解

① 大きい数①

- 1 五十七億三千八百十九万四千四百二十八
2 ① 三百二十五億四千六百万
② 二千八百六十九万
③ 七十六億三千三百万
3 ① 70784600000
② 60000026
③ 7824000000
④ 13724000

① 大きい数②

- 1 ① 三千五百八十九億七千万
② 百兆五千四百二十六億四万九千八百
2 ① 一兆千二百四十億七千六十万
② 四十兆二千五百億千五百二十一
③ 十一兆八千二百五十四億
3 ① 3800006030050
② 26080330000000
③ 9460000000000
④ 11745100000000

① 大きい数③

- 1 $\frac{1}{10}$ の数 436210
10倍の数 43621000
100倍の数 436210000
1000倍の数 4362100000
2 ① 507, 3200
② 5, 7, 3
③ 5073200
3 ① 30420000000000
② 50701809000000
③ 20000000000, 200億
④ 400000000, 4億
⑤ 900000000000, 9000億

① 大きい数④

- 1 ① 1000万, 8000万, 1億3000万
② 5億, 9億
③ 1億, 2億5000万
④ 10億, 100億, 120億
⑤ 1000億, 1兆2000億
2 ① >
② >
3 ① 55億 ② 650万
③ 38兆 ④ 119億
4 ① 96万 ② 3150億
③ 68万 ④ 100兆

② 折れ線グラフ①

- 1 ① 24℃
② 4月
③ 8月
④ 10月から11月の間
⑤ 略
⑥ 8℃
2 ア, オ

② 折れ線グラフ②

- 1 ① 人数, 時こく
② 400, 900
③ 10
グラフは略
2 略

③ 計算のしかたを考えよう

- 1 ① $36 \div 3$
② 計算のしかたは略
答え 12まい

④ 1けたでわるわり算①

- 1 ① $57 \div 9$, あめ ② 略
③ 6人に分けられて3こあまる
2 (1) 7
(2) 38
(3) 35, あまり
(4) 3, わる数
(右側) 7, 7

④ 1けたでわるわり算②

- 1 ① 7あまり1 (たしかめ) $2 \times 7 + 1 = 15$
② 5あまり2 (たしかめ) $5 \times 5 + 2 = 27$
③ 8あまり1 (たしかめ) $6 \times 8 + 1 = 49$
④ 7あまり2 (たしかめ) $9 \times 7 + 2 = 65$
⑤ 8 (たしかめ) $7 \times 8 = 56$
⑥ 9 (たしかめ) $8 \times 9 = 72$
⑦ 2 (たしかめ) $4 \times 2 = 8$
⑧ 2 (たしかめ) $3 \times 2 = 6$

④ 1けたでわるわり算③

- 1 ① $90 \div 3$
② $9 \div 3$
③ 30まい
2 ① $900 \div 3$
② 100まいずつのたばで考えると, 900まいは9たばになる。
③ 300まい
3 ① 20 ② 30 ③ 30
④ 200 ⑤ 200 ⑥ 300

④ 1けたでわるわり算④

- ① 18, 15, 16, 18, 12
② 26, 28, 24, 25, 36
③ 13あまり3, 12あまり2, 14あまり2,
17あまり1, 16あまり2
④ 24あまり2, 25あまり1, 24あまり3,
26あまり2, 47あまり1

④ 1けたでわるわり算⑤

- 1 ① 11あまり3, 12あまり1, 14あまり1,
11あまり1, 11あまり2
② 23あまり1, 31あまり2, 21あまり1,
31あまり1, 22あまり1
③ 14, 13, 12, 11, 11, 13
④ 23, 21, 42, 31, 32, 33
⑤ 10あまり3, 10あまり2, 20あまり2,
20あまり1, 20あまり3
⑥ 10, 10, 20, 30, 20

④ 1けたでわるわり算⑥

- 1 ① 123あまり2 ② 135あまり5
③ 296あまり1 ④ 266あまり2
⑤ 164あまり2 ⑥ 131あまり1
⑦ 213あまり2 ⑧ 121あまり3
⑨ 238 ⑩ 112
⑪ 289あまり2 ⑫ 156あまり1
⑬ 235あまり1 ⑭ 132あまり2
⑮ 134

4 1けたでわるわり算⑦

- 1 ① 230あまり3, 140, 240あまり1, 420, 160
 ② 106あまり3, 304あまり2, 101あまり2, 201, 201あまり3
 ③ 100あまり3, 100あまり5, 100, 300あまり2, 100あまり3
- 2 ① 78あまり1 ② 75あまり2
 ③ 54あまり3 ④ 75 ⑤ 88

4 1けたでわるわり算⑧

- 1 式 $56 \times 3 = 168$ 答え 168こ
 2 式 $81 \div 3 = 27$ 答え 27cm
 3 式 $424 \div 8 = 53$ 答え 53人

4 1けたでわるわり算⑨

- 1 ① 12 ② 13 ③ 28
 ④ 23 ⑤ 19あまり1 ⑥ 13あまり4
 ⑦ 37あまり1 ⑧ 14あまり2 ⑨ 22
 ⑩ 43 ⑪ 21 ⑫ 11
 ⑬ 211 ⑭ 156 ⑮ 134
 ⑯ 123あまり1 ⑰ 93あまり5 ⑱ 45あまり1
 ⑲ 55 ⑳ 92 ㉑ 170
 ㉒ 103あまり5 ㉓ 61あまり2 ㉔ 90

4 1けたでわるわり算⑩

- 1 ① 13あまり2 ② 31 ③ 20あまり1
 ④ 18 ⑤ 9 ⑥ 9あまり1
 ⑦ 213 ⑧ 140 ⑨ 81
 ⑩ 296あまり1 ⑪ 230 ⑫ 140あまり3
 ⑬ 235 ⑭ 106あまり2 ⑮ 208
 ⑯ 36あまり6 ⑰ 45あまり2 ⑱ 61あまり3
 ⑲ 40あまり2 ⑳ 72 ㉑ 91
 ㉒ 51 ㉓ 204 ㉔ 124あまり7

5 角①

- 1 ① ウ, カ, オ, イ, ア, エ ② 辺, 開きぐあい
 ③ ウ ④ 半回転の角 ⑤ 略

5 角②

- 1 予想は略
 ア 40° イ 100° ウ 20° エ 75°
 オ 130° カ 35° キ 145°
- 2 ① (1) 大きい
 (2) 式 $180^\circ + 30^\circ$ 答え 210°
 ② イ 130° ウ 50° エ 130°

5 角③

- 1 略
- 2 ① イ, オ
 ② ア 30° イ 90° ウ 60°
 エ 45° オ 90° カ 45°
- 3 ア 135° イ 75° ウ 60°
 エ 135° オ 15°

6 垂直・平行と四角形①

- 1 ① 90° ② 垂直
 2 ①, ④, ⑤
 3 略

6 垂直・平行と四角形②

- 1 略
 2 アとあ, アとえ, イとう, イとお

6 垂直・平行と四角形③

- 1 ① 垂直
 ② 平行, 等しい
- 2 ① 90°
 ② 3cm
 ③ 65°

6 垂直・平行と四角形④

- 1, 2 略

6 垂直・平行と四角形⑤

- 1 略
 2 ① ア 70 イ 6
 ② ア 86 イ 94 ウ 86
 ③ ア 4

6 垂直・平行と四角形⑥

- 1 ① 直角三角形
 ② 長方形
 ③ ひし形 (正方形)
 ④ 正方形
 ⑤ 直角三角形 (二等辺三角形, 直角二等辺三角形)
- 2 略

6 垂直・平行と四角形⑦

- 1 ① ア 60° イ 4cm
 ② 図は略, 正方形
- 2 ① 略
 ② 図は略, 長方形

7 2けたでわるわり算①

- 1 ① 2 2 4 1
 ② 5 3 6 5
- 2 ① 2 2 3 3
 ② 7 3 3 2
 ③ 3あまり6 6あまり1
 2あまり10 2あまり2
 ④ 4あまり14 2あまり15
 2あまり20 2あまり11

7 2けたでわるわり算②

- 1 ① 3 ② 2 ③ 1あまり4 ④ 2あまり16
 ⑤ 3 ⑥ 4 ⑦ 5あまり2 ⑧ 4あまり2
 ⑨ 5 ⑩ 4 ⑪ 3あまり9 ⑫ 6あまり7
 ⑬ 5 ⑭ 5 ⑮ 4あまり15 ⑯ 4あまり11

7 2けたでわるわり算③

- 1 ① 8 2 3 3
 ② 4あまり6 5あまり10
 7あまり1 7あまり7
 ③ 5あまり30 6あまり11
 4あまり1 7あまり4
 ④ 9 9あまり38 8あまり28 8

7 2けたでわるわり算④

- 1 ① 13あまり19 ② 27あまり24
 ③ 8あまり21 ④ 4あまり19
- 2 ① 29あまり10 ② 23あまり29
 ③ 11 ④ 23
 ⑤ 32あまり17 ⑥ 21あまり15
 ⑦ 12あまり22 ⑧ 17
 ⑨ 60あまり12 ⑩ 30あまり21
 ⑪ 50あまり4 ⑫ 40あまり12

7 2けたでわるわり算⑤

- 1 ① 2 ② 3 ③ 2あまり20
 ④ 6あまり30 ⑤ 3 ⑥ 4
 ⑦ 2あまり9 ⑧ 2あまり5 ⑨ 8
 ⑩ 6 ⑪ 6 ⑫ 7
 ⑬ 5あまり2 ⑭ 5あまり33 ⑮ 5あまり13
 ⑯ 7あまり24 ⑰ 22 ⑱ 13
 ⑲ 22 ⑳ 30 ㉑ 33あまり10
 ㉒ 14あまり1 ㉓ 12 ㉔ 21あまり6
 ㉕ 21あまり15 ㉖ 40あまり8 ㉗ 30あまり10
 ㉘ 20あまり25

7 2けたでわるわり算⑥

- 1 ① 2あまり21 ② 3あまり197
 ③ 5あまり91 ④ 2あまり11
 ⑤ 3あまり76 ⑥ 5あまり13
 ⑦ 26 ⑧ 123

7 2けたでわるわり算⑦

- 1 (1) ① 2, 2
 ② 3, 3
 ③ 4, 4
 (2) 同じ数, わられる数, 商
 2 ① 8 ② 8 ③ 2
 ④ 3 ⑤ 8 ⑥ 1
 3 ① ア 6 イ 6
 ② ア 5 イ 5
 ウ 5 エ 500
 カ 5

7 2けたでわるわり算⑧

- 1 ① 式 $900 \div 300 = 3$
 答え 3倍
 ② 式 $1800 \div 900 = 2$, $1800 \div 300 = 6$
 答え みくさんの持っているお金の2倍で,
 あおいさんの持っているお金の6倍です。

● 倍の計算 とんだ長さ

- 1 ① 5倍, $90 \div 18 = 5$
 ② 4倍, $88 \div 22 = 4$
 ③ 6倍, $84 \div 14 = 6$
 2 式 $22 \times 5 = 110$
 答え 110cm

8 がい数①

- 1 かずおさん：一本すぎ
 ゆきさん：学校前
 けんじさん：学校前
 2 ① 500 ② 500 ③ 300
 ④ 400 ⑤ 600
 3 ① 300 ② 300 ③ 400
 ④ 400 ⑤ 500 ⑥ 600
 4 ① 8000 ② 5000 ③ 8000
 ④ 6000 ⑤ 6000 ⑥ 5000

8 がい数②

- 1 ① 6 ② 7 ③ 7
 ④ 8 ⑤ 9 ⑥ 5
 2 ②
 3 ① 3643 ② 4440
 4 ① 260 ② 620 ③ 8000
 ④ 9500 ⑤ 50000 ⑥ 37000
 ⑦ 81000 ⑧ 34000
 ⑨ 880000 ⑩ 160000

8 がい数③

- 1 ① 2つ ② 4つ ③ 4つ
 2 ① 300 ② 3500
 ③ 25000 ④ 640000
 3 ① 45, 55 ② 50, 150
 ③ 500, 1500
 4 ① 7700 ② 63000
 ③ 490000 ④ 210000
 5 買うことができる。

8 がい数④

- 1 ① 25000, 30000 ② 8500, 9000
 ③ 93000, 100000 ④ 3200, 4000
 2 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
 3 式 $600 + 1600 + 800 = 3000$
 答え 約3000円

8 がい数⑤

- 1 ① 切り捨て, 切り上げ
 ② 700 ③ 800
 ④ 900 ⑤ 800
 2 3409, 3478
 3 4123, 4985, 4890
 4 式 $500 \div 50 = 10$
 答え 約10倍
 5 ① 8000 ② 120000
 ③ 20 ④ 20

9 しりょうの整理①

1 ①

	すりきず	打ぼく	切りきず	ねんざ	つき指	合計
運動場	正T 7	T 2	0	0	1	10
体育館	1	T 2	0	1	T 2	6
教室	0	1	1	1	0	3
ろうか	1	1	0	0	0	2
合計	9	6	1	2	3	21

- ② い
 ③ い

9 しりょうの整理②

1 ①

		スケート		合計
		行った人	行ってない人	
スキー	行った人	3	6	9
	行ってない人	10	5	15
合計		13	11	24

②

		スケート		合計
		行った人	行ってない人	
スキー	行った人	5	5	10
	行ってない人	12	3	15
合計		17	8	25