

P. 1 たしざん・ひきざん ①

- 1 $8+7=15$ 答え 15こ
 2 $17-7=10$ 答え 10まい
 3 $15-8=7$ 答え 7こ
 4 $7+5=12$ 答え 12わ

P. 2 たしざん・ひきざん ②

- 1 $18-8=10$ 答え 10こ
 2 $12-7=5$ 答え 5こ
 3 $10+3=13$ 答え 13本
 4 $15-5=10$ 答え 10まい

P. 3 たしざん・ひきざん ③

- 1 $8+1+3=12$ 答え 12人
 2 $13-7=6$ 答え 6人
 3 $7+5=12$ 答え 12まい
 4 $18-9=9$ 答え 9本

P. 4 たし算・ひき算 ④

- 1 $13+18=31$ 答え 31こ
 2 $34-18=16$ 答え 16びき
 3 $125-30=95$ 答え 95ページ
 4 $35-3=32$ 答え 32cm

P. 5 たし算・ひき算 ⑤

- 1 $30+12=42$ 答え 42本
 2 $24-8=16$ 答え 16こ
 3 $25-12=13$ 答え 13m
 4 $35-12=23$ 答え 23cm

P. 6 かけ算・わり算

- 1 $4 \times 4 = 16$ 答え 16人
 2 $42 \div 6 = 7$ 答え 7こ
 3 $10 \times 8 = 80$ 答え 80g
 4 $56 \div 7 = 8$ 答え 8こ

P. 7 わり算 あまり

- 1 $28 \div 3 = 9$ あまり1
 答え 9こ, あまり1こ

2 $38 \div 4 = 9$ あまり2

$9 + 1 = 10$ 答え 10きやく

3 $34 \div 6 = 5$ あまり4 答え 5こ

4 $75 \div 9 = 8$ あまり3
 $8 + 1 = 9$ 答え 9こ

P. 8 1つにまとめた式

1 (1) $700+50$ (2) $1000-(700+50)$

2 (1) $260+180$ (2) $(260+180) \times 8$

3 (1) $135-30$ (2) $(135-30) \div 3$

P. 9 たし算とひき算の関係

1 ① 7 ② 34 ③ 24 ④ 7 ⑤ 12 ⑥ 23

2 ① 11 ② 29 ③ 31 ④ 6 ⑤ 11 ⑥ 18

P. 10 かけ算とわり算の関係

1 ① 3 ② 13 ③ 16 ④ 5 ⑤ 3 ⑥ 12

2 ① 12 ② 64 ③ 96 ④ 4 ⑤ 5 ⑥ 21

P. 11 かけ算とわり算のせいしつ

1 ①, ③

2 ① 19840 ② 1984000

③ 198400 ④ 19840000

3 ① 80 ② 80 ③ 8 ④ 800

P. 12 表の見方

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	合計
男子	18	19	20	19	21	23	120
女子	19	17	21	22	19	21	119
合計	37	36	41	41	40	44	239

2 (1) 7 (2) 15 (3) 2 (4) 下表

	池	公園	畑	林	合計
モンシロチョウ	3	2	4	3	12
カブトムシ	2	4	1	8	15
トンボ	1	2	0	6	9
セミ	1	4	0	6	11
合計	7	12	5	23	47

P. 13 グラフ

- 1 (1) 1人 (2) 10人 (3) 29人
 2 イ, エ, カ

P. 14 変わり方 ①

- 1 $\bigcirc + \square = 32$
 2 $\square + \bigcirc = 30$
 3 $\bigcirc - \square = 28$
 4 $\square - \bigcirc = 2$ または, $\bigcirc + 2 = \square$

P. 15 変わり方 ②

- 1 $\bigcirc \times \square = 120$
 2 $\bigcirc \times \square = 48$
 3 $\square \div \bigcirc = 80$ または, $80 \times \bigcirc = \square$
 4 $\square \div \bigcirc = 3$ または, $3 \times \bigcirc = \square$

P. 16 がい数 ①

- 1 ① 2500 ② 35000
 ③ 380000 ④ 89500000
 2 ① 4900 ② 26000
 ③ 130000 ④ 73000000
 3 ア, イ, エ
 4 255, 256, 257, 258, 259, 260,
 261, 262, 263, 264

P. 17 がい数 ②

- 1 ① 200 ② 5000
 ③ 80000 ④ 600000
 2 ① 8700 ② 92000
 ③ 300000 ④ 1700000
 3

日本の大きな島の面積 (km²)

名前	面積	一万の位までのがい数	上から1けたのがい数	上から2けたのがい数
北海道	77984	80000	80000	78000
本州	227966	230000	200000	230000
四国	18299	20000	20000	18000
九州	36739	40000	40000	37000

P. 18 計算の見積もり ①

- 1 $800 + 300 = 1100$ 答え 買えない
 2 $2900 - 1400 = 1500$ 答え 約1500人
 3

近畿地方の府県の面積 (km²)

府県名	面積	がい数
大阪府	1898	1900
京都府	4613	4600
兵庫県	8396	8400
滋賀県	4017	4000
奈良県	3691	3700
和歌山県	4726	4700

答え 約27000 km²

P. 19 計算の見積もり ②

- 1 $200 \times 100 = 20000$ 答え 約20000m²
 2 $3000 \div 30 = 100$ 答え 約100箱
 3 $(200 + 200) \times 100 = 40000$ 答え 約40kg

P. 20 計算の順番

- 1 ① $3 + 4 \times 2 = 3 + 8 = 11$
 ② $5 \times 8 - 12 = 40 - 12 = 28$
 ③ $6 + 18 \div 2 = 6 + 9 = 15$
 ④ $24 \div 4 - 2 = 6 - 2 = 4$
 ⑤ $(3 + 4) \times 2 = 7 \times 2 = 14$
 ⑥ $12 - (2 \times 4) = 12 - 8 = 4$
 ⑦ $(28 + 23) \div 3 = 51 \div 3 = 17$
 ⑧ $120 - (78 \div 13) = 120 - 6 = 114$
 2 ① $9 \times 7 + 4 \times 5 = 63 + 20 = 83$
 ② $12 - 10 \div 5 \times 2 = 12 - 4 = 8$
 ③ $5 \times 7 - 12 \div 3 = 35 - 4 = 31$
 ④ $16 + 8 - 9 \div 3 = 24 - 3 = 21$
 ⑤ $7 \times (9 - 5) \div 2 = 7 \times 4 \div 2 = 14$
 ⑥ $13 - (11 - 3 \times 2)$
 $= 13 - (11 - 6) = 13 - 5 = 8$
 ⑦ $6 \times (14 - 8 \div 2)$
 $= 6 \times (14 - 4) = 6 \times 10 = 60$
 ⑧ $(9 \times 6 - 5) \div 7 = 49 \div 7 = 7$

P.21 計算のきまり ①

- 1 ① イ ② ウ ③ ア
 2 ①, ③
 3 ① ウ ② ア ③ エ ④ カ

P.22 計算のきまり ②

- 1 ① $(3 \times 4) \times 2 = 12 \times 2 = 24$
 $3 \times (4 \times 2) = 3 \times 8 = 24$
 $3 \times 4 \times 2 = 12 \times 2 = 24$
 ② $5 \times 6 \times 7 = 30 \times 7 = 210$
 $5 \times (6 \times 7) = 5 \times 42 = 210$
 $(5 \times 6) \times 7 = 30 \times 7 = 210$
 ③ $(12+18) + 32 = 30 + 32 = 62$
 $12 + 18 + 32 = 30 + 32 = 62$
 $12 + (18+32) = 12 + 50 = 62$
 ④ $17 + 8 + 75 = 25 + 75 = 100$
 $17 + (8 + 75) = 17 + 83 = 100$
 $(17 + 8) + 75 = 25 + 75 = 100$
- 2 ①, ③
 3
- ① $25 \times 4 \times 7 = (25 \times 4) \times 7 = 100 \times 7 = 700$
 ② $4 \times 6 \times 5 = 4 \times (6 \times 5) = 4 \times 30 = 120$
 ③ $13 \times 8 \times 5 = 13 \times (8 \times 5) = 13 \times 40 = 520$
 ④ $17 \times 2 \times 5 = 17 \times (2 \times 5) = 17 \times 10 = 170$
 ⑤ $28 + 35 + 65 = 28 + (35 + 65) = 28 + 100 = 128$
 ⑥ $88 + 38 + 12 = 88 + 12 + 38$
 $= (88 + 12) + 38$
 $= 100 + 38 = 138$
 ⑦ $37 + 28 + 12 = 37 + (28 + 12) = 37 + 40 = 77$
 ⑧ $65 + 14 + 21 = 65 + (14 + 21) = 65 + 35 = 100$

P.23 計算のきまり ③

- 1 すべて、左と右の計算の答えが等しい。
 ① 44 ② 100 ③ 24 ④ 90
 ⑤ 100 ⑥ 119 ⑦ 36 ⑧ 88
- 2 ① イ $6 \times 7 + 3 \times 7 = (6 + 3) \times 7$
 ② エ $(3 + 8) \times 9 = 3 \times 9 + 8 \times 9$
 ③ ウ $(12 - 5) \times 6 = 12 \times 6 - 5 \times 6$

④ カ $6 \times 12 - 4 \times 12 = (6 - 4) \times 12$

P.24 倍 整数の倍 ①

- 1 $48 \div 16 = 3$ 答え 3倍
 2 $6000 \div 1500 = 4$ 答え 4倍
 3 $6 \div 2 = 3$ 答え 3倍
 4 $56 \div 28 = 2$ 答え 2倍

P.25 倍 整数の倍 ②

- 1 $24 \times 3 = 72$ 答え 72こ
 2 $7 \times 2 = 14$ 答え 14日
 3 $4 \times 4 = 16$ 答え 16m
 4 $14 \times 8 = 112$ 答え 112kg

P.26 倍 整数の倍 ③

- 1 $28 \div 4 = 7$ 答え 7まい
 2 $90 \div 3 = 30$ 答え 30cm
 3 $8400 \div 12 = 700$ 答え 700m^2
 4 $12 \div 3 = 4$ 答え 4kg

P.27 平均 ①

- 1 $(36 + 42 + 36 + 28 + 53) \div 5 = 39$
 答え 39さつ
 2 $(258 + 180 + 196 + 214 + 208 + 225 + 245) \div 7$
 $= 218$ 答え 218個
 3 $85 \times 4 - (82 + 94 + 76) = 88$ 答え 88点

P.28 平均 ②

- 1 $(10.5 + 11.3 + 8.5 + 9.8 + 12.3 + 10.7 + 9.5 + 12.2 + 8.9 + 10.3) \div 10 = 10.4$
 答え 10.4g
 2 $(452 + 467 + 449 + 458 + 462 + 453 + 458) \div 7$
 $= 457$ $457 \div 10 = 45.7$ 答え 45.7cm
 3 $9.4 \times 6 - (9.2 + 9.7 + 9.1 + 9.5 + 9.6)$
 $= 9.3$ 答え 9.3秒

P. 29 計算のきまり 小数

- 1 ① $2.1 \times 4 + 2.6 = 8.4 + 2.6 = 11$
 ② $7.9 - 4.8 \div 1.2 = 7.9 - 4 = 3.9$
 ③ $(3.2 + 2.8) \div 1.5 = 6 \div 1.5 = 4$
 ④ $4.7 - (8.1 \div 3) = 4.7 - 2.7 = 2$
- 2 ① ウ ② ア ③ エ ④ オ
- 3 ① $3.3 \times 1.25 \times 4 = 3.3 \times 5 = 16.5$
 ② $5.7 + 2.4 + 4.3 = (5.7 + 4.3) + 2.4 = 10 + 2.4 = 12.4$
 ③ $6.7 + 5.4 + 1.6 = 6.7 + 7 = 13.7$
 ④ $2.8 \times 8 \times 2.5 = 2.8 \times 20 = 56$
- 4 ① ウ ② カ ③ イ ④ オ

P. 30 割合 小数の倍 ①

- 1 $21 \div 30 = 0.7$ 答え 0.7 倍
 2 $288 \div 240 = 1.2$ 答え 1.2 倍
 3 $800 \div 320 = 2.5$ 答え 2.5 倍
 4 $2.7 \div 2.5 = 1.08$ 答え 1.08 倍

P. 31 割合 小数の倍 ②

- 1 $24 \times 1.3 = 31.2$ 答え 31.2 cm
 2 $120 \times 2.9 = 348$ 答え 348 g
 3 $592 \times 1.1 = 651.2$ 答え 651.2 km²
 4 $29.4 \times 1.2 = 35.28$ 答え 35.28 kg

P. 32 割合 小数の倍 ③

- 1 $4 \div 0.8 = 5$ 答え 5 m
 2 $75 \div 2.5 = 30$ 答え 30 kg
 3 $540 \div 1.2 = 450$ 答え 450 円
 4 $2.1 \div 1.4 = 1.5$ 答え 1.5 km

P. 33 単位量あたり こみぐあい

- 1
 (1) 1号室 $15 \div 6 = 2.5$ 答え 2.5 人
 2号室 $20 \div 10 = 2$ 答え 2 人
 3号室 $18 \div 8 = 2.25$ 答え 2.25 人
 (2) 1号室

2

- (1) $30 \div 300 = 0.1$ 答え 0.1 人
 (2) $300 \div 30 = 10$ 答え 10m²
 3 急行 $840 \div 6 = 140$ 答え 140 人
 普通 $480 \div 4 = 120$ 答え 120 人

P. 34 単位量あたり 人口密度

- 1 $368000 \div 277 = 1328.5 \dots$ 答え 1300 人
 2 $2154000 \div 326 = 6607.3 \dots$ 答え 6600 人
 3 $2562000 \div 4613 = 555.3 \dots$ 答え 560 人
 4 $6021 \text{ 万} \div 24 \text{ 万} = 250.8 \dots$ 答え 250 人

P. 35 いろいろな単位量あたり

- 1 $624 \div 12 = 52$ 答え 52 円
 2
 (1) $2000 \div 5000 = 0.4$ 答え 0.4 kg
 (2) $2000 \div (5000 \div 1000) = 400$ 答え 400 kg
 3 $650 \div 50 = 13$ 答え 13 km
 4 $300 \div 12 = 25$ 答え 25 g

P. 36 単位量あたりを使って

- 1 $12 \times 36 = 432$ 答え 432 km
 2 $150 \times 40 = 6000$ 答え 6 kg
 3 $150 \div 25 = 6$ 答え 6 l
 4 $150 \div 0.5 = 300$ $300 \text{ d l} = 30 \text{ l}$
 答え 30 l

P. 37 単位量あたり 速さ

- 1 $535 \div 2.5 = 214$ 答え 時速 214 km
 2 $2 \times 45 = 90$ 答え 90 km
 3 $67.5 \div 90 = 0.75$ $0.75 \times 60 = 45$
 答え 45 秒

P. 38 計算のきまり 分数

1

① $\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

2

① $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

② $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$

③ $\frac{13}{25} - \frac{1}{4} = \frac{27}{100}$

④ $\frac{5}{8} - \frac{3}{16} = \frac{7}{16}$

P. 39 割合 分数の倍 ①

1 $24 \div 32 = \frac{3}{4}$ 答え $\frac{3}{4}$ (倍)

2 $28 \div 48 = \frac{7}{12}$ 答え $\frac{7}{12}$

3 $6 \div 8 = \frac{3}{4}$ 答え $\frac{3}{4}$ 倍

4 $3 \div (3+8) = \frac{3}{11}$ 答え $\frac{3}{11}$ (倍)

P. 40 割合 分数の倍 ②

1 $6 \times \frac{1}{3} = 2$ 答え 2 km

2 $1000 \times (1 - \frac{4}{5}) = 200$ 答え 200 円

3 $35 \times \frac{4}{7} = 20$ 答え 20 kg

4 $\frac{15}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2}$ 答え $\frac{5}{2}$ l

P. 41 割合 分数の倍 ③

1 $36 \div \frac{2}{3} = 54$ 答え 54 個

2 $12 \div \frac{3}{4} = 16$ 答え 16 l

3 $98 \div \frac{7}{8} = 112$ 答え 112 人

4 $\frac{3}{4} \div \frac{2}{9} = \frac{27}{8}$ 答え $\frac{27}{8}$ kg

P. 42 比

1 ① 27 : 80 ② 5 : 9 ③ 55 : 12

④ 3 : 11 ⑤ 15 : 8 ⑥ 47 : 89

2 ① エ ② ウ ③ ア

④ カ ⑤ イ ⑥ オ

3 ① 12 ② 8 ③ 12 ④ 9

P. 43 比例の利用

1あたり (比例定数) を求めてから計算する方法と、倍関係から求める方法とあるが、どちらの方法でもよい。

1 1あたり $(250 \div 100) \times 800 = 2000$

倍 $250 \times (800 \div 100) = 2000$

答え 2000 円

2 1あたり $765 \div (45 \div 10) = 170$

倍 $10 \times (765 \div 45) = 170$

答え 170 本

3 1あたり $24 \div (3 \div 32) = 256$

倍 $32 \times (24 \div 3) = 256$

答え 256 まい

4 1あたり $65 \div (26 \div 100) = 250$

倍 $100 \times (65 \div 26) = 250$

答え 250 cm²