

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

	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 700m²
 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

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3}$$

②

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

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

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

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

P. 39 割合 分数の倍 ①

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

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

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

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

P. 40 割合 分数の倍 ②

$$\textcircled{1} \quad 6 \times \frac{1}{3} = 2 \quad \text{答え} \quad 2 \text{ km}$$

$$\textcircled{2} \quad 1000 \times \left(1 - \frac{4}{5}\right) = 200 \quad \text{答え} \quad 200 \text{ 円}$$

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

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

P. 41 割合 分数の倍 ③

$$\textcircled{1} \quad 36 \div \frac{2}{3} = 54 \quad \text{答え} \quad 54 \text{ 個}$$

$$\textcircled{2} \quad 12 \div \frac{3}{4} = 16 \quad \text{答え} \quad 16 \text{ l}$$

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

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

P. 42 比

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad 27 : 80 \quad \textcircled{2} \quad 5 : 9 \quad \textcircled{3} \quad 55 : 12$$

$$\textcircled{4} \quad 3 : 11 \quad \textcircled{5} \quad 15 : 8 \quad \textcircled{6} \quad 47 : 89$$

$$\textcircled{2} \quad \textcircled{1} \quad \text{エ} \quad \textcircled{2} \quad \text{ウ} \quad \textcircled{3} \quad \text{ア}$$

$$\textcircled{4} \quad \text{カ} \quad \textcircled{5} \quad \text{イ} \quad \textcircled{6} \quad \text{オ}$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{1} \quad 12 \quad \textcircled{2} \quad 8 \quad \textcircled{3} \quad 12 \quad \textcircled{4} \quad 9$$

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。

$$\textcircled{1} \quad 1 \text{ あたり} \quad (250 \div 100) \times 800 = 2000$$

$$\text{倍} \quad 250 \times (800 \div 100) = 2000$$

答え 2000 円

$$\textcircled{2} \quad 1 \text{ あたり} \quad 765 \div (45 \div 10) = 170$$

$$\text{倍} \quad 10 \times (765 \div 45) = 170$$

答え 170 本

$$\textcircled{3} \quad 1 \text{ あたり} \quad 24 \div (3 \div 32) = 256$$

$$\text{倍} \quad 32 \times (24 \div 3) = 256$$

答え 256 まい

$$\textcircled{4} \quad 1 \text{ あたり} \quad 65 \div (26 \div 100) = 250$$

$$\text{倍} \quad 100 \times (65 \div 26) = 250$$

答え 250 cm^2