

## 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 (km<sup>2</sup>)

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 (km<sup>2</sup>)

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 km<sup>2</sup>

## P. 19 計算の見積もり ②

- 1  $200 \times 100 = 20000$  答え 約20000m<sup>2</sup>  
 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<sup>2</sup>  
 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 31.2cm  
 2  $120 \times 2.9 = 348$  答え 348g  
 3  $592 \times 1.1 = 651.2$  答え 651.2km<sup>2</sup>  
 4  $29.4 \times 1.2 = 35.28$  答え 35.28kg

## P. 32 割合 小数の倍 ③

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

## 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 10m<sup>2</sup>
- 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 0.4kg  
 (2)  $2000 \div (5000 \div 1000) = 400$  答え 400kg
- 3  $650 \div 50 = 13$  答え 13km
- 4  $300 \div 12 = 25$  答え 25g

## P. 36 単位量あたりを使って

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

## P. 37 単位量あたり 速さ

- 1  $535 \div 2.5 = 214$  答え 時速214km
- 2  $2 \times 45 = 90$  答え 90km
- 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 cm<sup>2</sup>