

### 3 年 生

#### 1 九九を見なおそう

まとめ P1

<解答>

★(1) 5 (2) 8 (3) 3  
(4) 3

★(1) 0 (2) 0

ホップ P2

<解答>

① (1) 3 (2) 9 (3) 3  
(4) 5

② (1) 8 (2) 7 (3) 9  
(4) 3

③ (1) 30 (2) 70 (3) 40  
(4) 90 (5) 0 (6) 0  
(7) 0 (8) 0 (9) 0  
(10) 0

ステップ P3

<解答>

① (1) かけられる, 8  
(2) かけられる, 9  
(3) かける, 7, 4

② (1) 4 (2) 3 (3) 2  
(4) 3

③ (1) 5 (2) 7 (3) 9  
(4) 7 (5) 5 (6) 6

ジャンプ P4

<解答>

1. 式  $6 \times 16 = 96$   $110 - 96 = 14$   
 $8 - 6 = 2$   $14 \div 2 = 7$

答え 8こ入り 7箱, 6こ入り 9箱

2. 式  $10 - 1 = 9$

$9 \times 6 = 54$  答え 54cm

3. 式  $8 \times 6 = 48$ ,  $7 \times 2 = 14$

$48 + 14 = 62$  答え 62人

4.  $12 \times 9 = 108$  答え 108円

<解説>

1. 1箱6こ入りのキャラメルが16箱  
あったと考えて計算します。8こ入り  
の箱の数は  
 $(110 - 6 \times 16) \div (8 - 6) = 7$  (箱)

#### 2 時こくと時間のもとめ方を考えよう

まとめ P5

<解答>

★70, 10, 2, 10

ホップ P6

<解答>

① (1) 午前11時40分  
(2) 午後3時40分  
(3) 40分間 (4) 1時間20分間  
(5) 1時間30分(90分)

② (1) 1, 30 (2) 1, 15

③ (1) 1分30秒に○  
(2) 1時間25分に○

ステップ P7

<解答>

① (1) 分 (2) 秒 (3) 時間  
(4) 分

② (1) 4時25分 (2) 6時35分  
(3) 9時10分 (4) 6時5分

③ (1) 98 (2) 135 (3) 1, 29  
(4) 1, 55

④ (1) 2, 10 (2) 6, 30

ジャンプ P8

<解答>

1. 40分間  
2. 6時30分  
3. 午前10時45分  
4. 6時間20分  
5. 6時間40分

<解説>

5. 昼間の時間 日本は 14 時間 30 分  
北ヨーロッパは 21 時間 10 分  
そのちがいは, 6 時間 40 分

### 3 長さをはかろう

まとめ P9

<解答>

★(1) 1, 25, 25

(2) 11, 70, 11, 70

★きより, 道のり

(1) 1200, 1, 200

(2) 950, 700, 1650, 1650, 1, 650

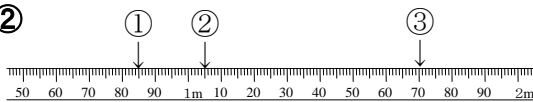
ホップ P10

<解答>

① (1) 5m35cm (2) 4m96cm

(3) 9m6cm

②



③ (1) m (2) cm (3) km

(4) mm

ステップ P11

<解答>

① (1) ㉑ (2) ㉗ (3) ㉕ (4) ㉗

② (1) 5000 (2) 20 (3) 1, 800

(4) 2, 9 (5) 2300

(6) 4050

③ (1) 1 km530m (2) 2 km160m

(3) 630m

<解説>

③ (3)  $2160\text{m} - 1530\text{m} = 630\text{m}$

ジャンプ P12

<解答>

1. 2100m

2. (1) 1 km500m (2) 1 km300m

(3) 1 km400m

<解説>

1. もどったきよりを□mとすると, 店  
にいくときは,  $(250 + \square + 800)$  m歩  
きます。また, 帰りは,  $(250 + 800 -$   
 $\square)$  m歩きます。

あわせると,

$$(250 + \square + 800) + (250 + 800 - \square) \\ = 2100 \text{ (m)}$$

### 4 新しい計算を考えよう

まとめ P13

<解答>

★ 6, わり算, 6, 6倍

ホップ P14

<解答>

① (1) 4 (2) 9 (3) 4

(4) 6 (5) 9 (6) 8

(7) 7 (8) 5 (9) 3

(10) 7 (11) 5 (12) 6

(13) 5 (14) 0 (15) 1

② (1)  $30 \div 6 = 5$  (2)  $48 \div 6 = 8$

③ 式  $18 \div 6 = 3$  答え 3倍

ステップ P15

<解答>

① (1) 9 (2) 7 (3) 7

(4) 7 (5) 7 (6) 3

(7) 9 (8) 9 (9) 8

(10) 6 (11) 9 (12) 9

(13) 9 (14) 0 (15) 1

② ㉗, ㉕, ㉑

③ 式  $54 \div 6 = 9$  答え 9まい

ジャンプ P16

<解答>

1. 式  $100 - 70 = 30$

$30 \div 5 = 6$  答え 6円

2. 式  $72 \div 9 = 8$       答え 8 パック  
 3. 式  $54 \div 6 = 9$       答え 9 倍  
 4. (1)  $\div$ ,  $+$       (2)  $\times$ ,  $-$   
       (3)  $\div$ ,  $-$       (4)  $\div$ ,  $\times$   
 5.  $28 \div 4 = 7$  または  $28 \div 7 = 4$

### 5 大きい数の計算を考えよう

**まとめ** P17

<解答>

★ ー (1) 939      (2) 509

★ ー (1) 383      (2) 455

**ホップ** P18

<解答>

- ① (1) 927      (2) 593      (3) 650  
       (4) 843      (5) 606      (6) 878  
       (7) 331      (8) 75      (9) 157  
       (10) 493      (11) 4      (12) 496

**ステップ** P19

<解答>

- ① (1) 6931      (2) 9773      (3) 4365  
       (4) 2218      (5) 2463      (6) 4948  
 ② 式  $487 + 423 = 910$       答え 910 人  
 ③ 式  $1000 - 640 = 360$   
       答え 360 円  
 ④ 式  $2097 + 2988 = 5085$   
       答え 5085 人

**ジャンプ** P20

<解答>

1. 式  $8023 - 7897 = 126$   
       答え 126 さつ  
 2. 式  $185 + 248 = 433$   
        $1000 - 433 = 567$   
       答え 567 円  
 3. (1)      3 6 0 7      (2)      5 0 1 9  
        $\begin{array}{r} + 4 8 3 9 \\ \hline 8 4 4 6 \end{array}$        $\begin{array}{r} - 2 7 3 5 \\ \hline 2 2 8 4 \end{array}$

4. 495

<解説>

4. (れい)のつづきは,  
 $954 - 459 = 495$   
 $954 - 459 = 495$  と同じになります。  
 このあと, 同じ計算がつづきます。  
 また, はじめにえらぶ数を, たとえば  
 1, 2, 3 とすると,  
 $321 - 123 = 198$   
 $981 - 189 = 792$   
 $972 - 279 = 693$   
 $963 - 369 = 594$   
 $954 - 459 = 495$   
 このあと, 同じ計算がつづきます。

### 6 計算のしかたをくふうしよう

**まとめ** P21

<解答>

★(1) 70, 81      (2) 41, 41, 48

**ホップ** P22

<解答>

- ① (1) 57      (2) 89      (3) 60  
       (4) 80      (5) 95      (6) 52  
       (7) 42      (8) 31      (9) 35  
       (10) 32      (11) 7      (12) 24  
 ② (1) 式  $46 + 37 = 83$       答え 83 こ  
       (2) 式  $46 - 37 = 9$       答え 9 こ

**ステップ** P23

<解答>

- ① 左は, じゅんに 60, 7, 6, 13, 60,  
       13, 73  
       右は, じゅんに 67, 67, 6, 73  
 ② (1) 67      (2) 90      (3) 52  
       (4) 93      (5) 56      (6) 92  
       (7) 17      (8) 22      (9) 11  
       (10) 9      (11) 23      (12) 29

**ジャンプ** P24

<解答>

1. (1) きなこあめ  
(2) チョコレート, あんずあめ,  
きなこあめ  
(3) きびだんご (4) せんべい

**7 わり算を考えよう**

**まとめ** P25

<解答>

★7, 2, 5, 7, 2, 37

**ホップ** P26

<解答>

- ① (1) 1あまり1 (2) 9あまり3  
(3) 2あまり4 (4) 9あまり1  
(5) 8あまり2 (6) 7あまり8  
(7) 3あまり4 (8) 7あまり2  
(9) 2あまり6 (10) 6あまり5  
(11) 3あまり2 (12) 1あまり5  
(13) 8あまり2 (14) 4あまり7
- ② 式  $38 \div 8 = 4$ あまり6  
答え 1人分は4まい, 6まいあまる。
- ③ 式  $65 \div 8 = 8$ あまり1  
答え 8人に分けられ, 1本あまる。

**ステップ** P27

<解答>

- ① (1) 5あまり5  
たしかめ  $7 \times 5 + 5 = 40$   
(2) 7あまり1  
たしかめ  $8 \times 7 + 1 = 57$   
(3) 6あまり7  
たしかめ  $9 \times 6 + 7 = 61$
- ② (1) 38 (2) 9
- ③ 6, 8, 5
- ④ 式  $49 \div 8 = 6$ あまり1  
答え 6つ

- ⑤ 式  $39 \div 6 = 6$ あまり3

$$6 + 1 = 7$$

答え 7つ

<解説>

- ④ 8こいりのかごは6つできて, りんごは1つあまります。
- ⑤ ベンチが6つでは, のこりの3人がすわれなくなるので, もう1ついりません。

**ジャンプ** P28

<解答>

1. 式  $70 \div 8 = 8$ あまり6  
答え 8本できて, 6cmあまる。
2. 式  $28 \div 5 = 5$ あまり3  
答え 6そうめ
3. 式  $52 \div 6 = 8$ あまり4  
答え 9こ
4. 式  $31 \div 7 = 4$ あまり3  
答え 土曜日
5. 式  $48 \div 5 = 9$ あまり3  
答え 白

<解説>

2. 5そうめまでに25人乗れます。なおきさんは28人めですから, 次の6そうめに乗れます。
3. 箱が8こでは, 箱に入れられない石けんが4こになるので, 箱はもう1こいります。
4. 1週間は7日ですから,  $31 \div 7 = 4$ あまり3。木曜日からかぞえてあまりの3日後が31日なので, 31日は土曜日。
5. 「赤, 赤, 白, 赤, 青」のじゅんに, 5この玉がくりかえしならんでいきます。ですから45こめが青で, その次に「赤, 赤, 白」と3この玉がならん

でいます。

## 8 10000 より大きい数を調べよう

**まとめ** P29

<解答>

★2100, 二千百万

**ホップ** P30

<解答>

- ① (1) 6, 7, 3, 8, 5, 2  
(2) 7, 2, 3, 7, 7, 3, 4
- ② (1) 三十万四千三十八  
(2) 四千九百六十五万五千二百一  
(3) 五千六百七十九万七十
- ③ (1) 64211 (2) 1000650  
(3) 4084500 (4) 96779032

**ステップ** P31

<解答>

- ① (1) 2053001 (2) 60893321  
(3) 9280000 (4) 1070000
- ② (1) 300000, 320000  
(2) 631000, 635000
- ③ (1) 700, 7000, 7  
(2) 6900, 69000, 69

**ジャンプ** P32

<解答>

1. (1) > (2) < (3) =  
2. (1) 1 (2) 0 (3) 6  
3. (1) 1234567 (2) 7654312  
(3) 5123467 (4) 7123546

<解説>

3. (1) 上の位の数が小さい数のほうが小さくなります。  
(2) 上の位の数が大きいほど大きい数です。いちばん大きい数は7654321 ですから、2番めに大きい数は、一の位と十の位の数を入

れかえた7654312です。

- (3) 5のカードをいちばん大きい位に入れたときの、いちばん小さい数は123467です。4のカードをいちばん大きい位に入れたときの、いちばん大きい数は765321です。5123467と4765321では、5123467のほうが5000000に近い数です。  
(4) 百万の位が7でいちばん小さい数は7123456です。2番めに小さい数は7123465, 3番めに小さい数は7123546です。

## 9 かけ算のしかたを考えよう

**まとめ** P33

<解答>

★21, 21, 2100

**ホップ** P34

<解答>

- ① (1) 40 (2) 360 (3) 2800  
(4) 7200
- ② (1) 63 (2) 81 (3) 166  
(4) 370 (5) 296 (6) 325

**ステップ** P35

<解答>

- ① (1) 987 (2) 2740 (3) 2442  
② 式  $425 \times 3 = 1275$  答え 1275円  
③ (1)  $927 \times 10 = 9270$   
(2)  $125 \times 8 \times 7 = 1000 \times 7 = 7000$   
(3)  $38 \times 30 = 1140$   
(4)  $900 \times 9 = 8100$   
④ 式  $98 \times 3 = 294$  答え 294円

**ジャンプ** P36

<解答>

1. (1) 3563 (2) 3381 (3) 5994

2. (1) 23 (2) 36

3. (1) 
$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 37 \\ \hline 259 \\ 111 \\ \hline 1369 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 54 \\ \hline 172 \\ 215 \\ \hline 2322 \end{array}$$

4. 式  $32 \times 5 \times 8 = 1280$

答え 1280 円

5. 式  $8 \times 214 = 1712$  答え 1712m

<解説>

5. 小さいと大きいの間は、小さいの数より1少ない214。

## 10 大きい数のわり算を考えよう

**まとめ** P37

<解答>

★80, 2, 8, 8, 4, 4, 40, 80, 2, 40, 40まい

**ホップ** P38

<解答>

- ① (1) 10 (2) 30 (3) 10  
(4) 10 (5) 30 (6) 44  
(7) 23 (8) 21 (9) 13  
(10) 22 (11) 11 (12) 12  
(13) 12 (14) 11 (15) 12  
(16) 32 (17) 11 (18) 42

**ステップ** P39

<解答>

① 39, 3, 3, 3, 1, 3, 3, 1, 3, 13, 39, 3, 13, 13まい

② 式  $90 \div 3 = 30$  答え 30まい

**ジャンプ** P40

<解答>

1. 式  $96 \div 3 = 32$   $32 \div 8 = 4$

答え 4箱

2. 式  $77 \div 7 = 11$   $11 + 1 = 12$

答え 12本

3. 式  $84 \div 4 = 21$  答え 21本

4.

16	<u>2</u>	<u>12</u>
<u>6</u>	<u>10</u>	14
8	<u>18</u>	<u>4</u>

<解説>

4.  $2+4+6+8+10+12+14+16+18=90$

$90 \div 3 = 30$  ですから、たて、横、ななめにならぶ3つの数は30になります。