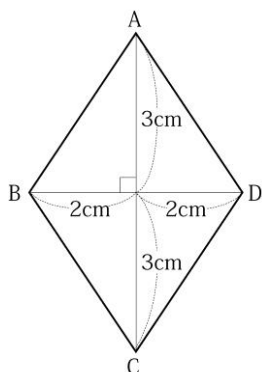
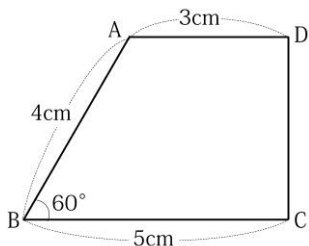


(3) はじめに AC, BD をかいてから 4 つの辺をかく。



(4) はじめに辺 BC, AB をかき, 次に辺 BC に平行な辺 AD をかく。それから辺 CD をかく。



2. 頂点 A, B, C のそれぞれ向かい合う頂点を考えます。

6 そろばん

まとめ P21

<解答>

例題 4, 0.7, 3, 0.6

ホップ P22

<解答>

- ① (1) 7392036 (2) 6850184
 (3) 390012 (4) 8373588270
 (5) 6370973828 (6) 2.6
 (7) 46.5 (8) 80.7 (9) 28.9
- ② (1) 4.9 (2) 6.6 (3) 3.4
 (4) 1.5

ステップ P23

<解答>

- ① (1) 3.9 (2) 8.8 (3) 9.7
 (4) 10.6 (5) 15.4 (6) 13.3
 (7) 14.3 (8) 11.4 (9) 14.6
 (10) 1.1 (11) 5 (12) 2.1
 (13) 5.4 (14) 3.4 (15) 0.5
 (16) 3.1 (17) 2.8 (18) 6.3
 (19) 0.7 (20) 8.3

ジャンプ P24

<解答>

1. (1) 9.9 (2) 9.4 (3) 8.6
 (4) 11.7 (5) 18.3 (6) 5.7
 (7) 12.9 (8) 10.8 (9) 15.6
 (10) 4.4 (11) 4.1 (12) 2
 (13) 0.6 (14) 2.4 (15) 4.6
 (16) 5.5 (17) 1 (18) 5.6
 (19) 3.2 (20) 1.7

7 1億より大きい数を調べよう

まとめ P25

<解答>

例題 325, 三百二十五億

ホップ P26

<解答>

- ① (1) 八千億五千八百万二千六百
 (2) 九十兆三千三百九十九億
- ② (1) 196304500
 (2) 96450035256000
- ③ (1) 800 億, 8 億
 (2) 60 兆, 6000 億
- ④ (1) 41340 (2) 94224
 (3) 416000 (4) 1026000
 (5) 156310 (6) 740000
 (7) 52500 (8) 722000

ステップ P27

<解答>

- ① (1) 500900000
(2) 6093000040000
- ② (1) 65000000000 (2) 678
(3) 100000 (4) 418
- ③ (1) 0
(2) 806832004100, 8068320041
- ④ 9876543201

<解説>

- ④ いちばん大きい整数は 9876543210 で、
2 番めに大きい整数は十の位と一の位
の数字を入れかえた 9876543201

ジャンプ P28

<解答>

- 1. ① 9800 万 ② 1 億 200 万
③ 7000 億 ④ 1 兆 3000 億
- 2. 説明 (例) 205×300 の計算の答えを
書く位をまちがえて 6150 になっている。
正しい計算は $205 \times 300 = 61500$ で、1230
の下に 61500 の「5」をそろえる。
正しい計算

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 306 \\ \hline 1230 \\ 615 \\ \hline 62730 \end{array}$$

- 3. ア 5 イ 9 ウ 4
説明 302□の□は、答えの一の位が
0 なので、0か5が入ります。5の
ときだけ、答えの十の位の数が5に
なります。

$$\begin{array}{r} 3025 \\ \times 972 \\ \hline 6050 \\ 21175 \\ \hline 27225 \\ 2940300 \end{array}$$

- 4. (1) 102345678 (2) 501234678

<解説>

- 4. (1) 上の位から小さい数をならべます。
ただし、いちばん上の位の数を0に
することはできません。
(2) 500000000 にいちばん近い数は
498765321 と 501234678 のどちらか
の数です。
 $500000000 - 498765321 = 1234679$,
 $501234678 - 500000000 = 1234678$ で、
 $1234679 > 1234678$ ですから、501234678 が
500000000 にいちばん近い数です。

8 わり算の筆算を考えよう

まとめ P29

<解答>

例題 5, 1, 1, 1, 5, 10

ホップ P30

<解答>

- ① (1) 3 (2) 4 (3) 9
(4) 1 あまり 20 (5) 6 あまり 20
(6) 7 あまり 70
- ② (1) 3 あまり 3 (2) 3 あまり 3
(3) 2 あまり 16 (4) 4 あまり 5
(5) 6 あまり 9 (6) 4 あまり 6
(7) 3 あまり 18 (8) 3 あまり 3
(9) 2 あまり 2
- ③ (1) 9 あまり 2 (2) 7 あまり 24
(3) 20 あまり 5 (4) 23 あまり 5

ステップ P31

<解答>

- ① (1) 5 あまり 4
けん算 $5 \times 17 + 4 = 89$
(2) 2 あまり 13
けん算 $2 \times 34 + 13 = 81$
- ② (1) 24 あまり 4 (2) 35 あまり 22
(3) 20 あまり 34 (4) 11 あまり 50

③ ㉞, ㉟

④ 式 $364 \div 26 = 14$ 答え 14人

<解説>

① けん算は、次の式で計算します。

わる数 \times 商+あまり=わられる数

③ わり算では、わられる数とわる数を同じ数でわっても商は変わりません。また、わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わりません。

ジャンプ P32

<解答>

1. (1) 2あまり7 (2) 7あまり16
(3) 7あまり11 (4) 9あまり11
(5) 20あまり25 (6) 9あまり500

2. 式 $702 \div 27 = 26$

答え 26倍

3. 理由 商が十の位に立たないとき、商は10より小さくなるので、□は0, 1, 2のとき。 答え 0, 1, 2

4. 考え方 ある数は $42 \times 18 + 21 = 777$
だから、 $777 \div 7 = 111$

答え 111

<解説>

4. わる数 \times 商+あまり=わられる数
を使って、ある数を求めます。

9 およその数の表し方を考えよう

まとめ P33

<解答>

例題 千, 5, 760000

ホップ P34

<解答>

- ① 52554...52600, 53000
67143...67100, 67000
23052...23100, 23000

② (1) 740000 (2) 1350000

③ ㉞, ㉟

④ (1) 700 (2) 500

⑤ (1) 160000 (2) 300

<解説>

④ (1) $600 + 100 = 700$

(2) $900 - 400 = 500$

⑤ (1) $400 \times 400 = 160000$

(2) $6000 \div 20 = 300$

ステップ P35

<解答>

① ㉞, ㉟

② 一万, 千, あきこ

③ いちばん小さい数...115
いちばん大きい数...124

ジャンプ P36

<解答>

1. (1) 34500, 35500 (2) 385, 395

2. (1) ○高く

理由 低く見積もると、じっさいの代金の合計が1000円をこえてしまうことがある。

(2) ○低く

理由 高く見積もると、じっさいの代金の合計が1000円をこえないことがある。

(3) 式 $300 + 300 + 200 = 800$

答え 約800円

(4) 式 $300 \times 3 = 900$

答え 約900円

<解説>

2. (3) キャベツ, 白菜はそれぞれ約300円, 里いもは約200円と考えます。
(4) 大根を約300円と考えます。

10 計算のやくそくを調べよう

まとめ P37

<解答>

例題 4, 25, 100, 6700, 100, 1, 800,
8, 792

ホップ P38

<解答>

- ① (1) 50 (2) 740 (3) 700
(4) 1000 (5) 2 (6) 9
(7) 90 (8) 160 (9) 33
(10) 40 (11) 5 (12) 17
(13) 0 (14) 2

ステップ P39

<解答>

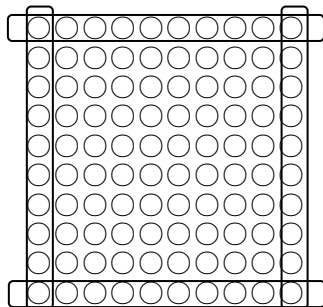
- ① (1) 278 (2) 4 (3) 347
(4) 970 (5) 307 (6) 65
(7) 1500 (8) 1050 (9) 24
② (1) 77 (2) 7000 (3) 94000
(4) 594

ジャンプ P40

<解答>

1. (1) × (2) - (3) ÷
(4) +
2. (1) 10, 4, 36, 4, 4, 36
(2) ① 10, 1, 21
② 11, 1, 21

あきこさんの考え方



11 広さを調べよう

まとめ P41

<解答>

例題 8, 9, 72, 72

ホップ P42

<解答>

- ① (1) たて, 横 (2) 1辺, 1辺
② (1) 1350cm^2 (2) 450m^2
(3) 10a (4) 9ha
③ (1) 10000 (2) 1000000
(3) 100 (4) 10000 (5) 100
(6) 0.01

<解説>

- ② (1) $30 \times 45 = 1350$
(2) $25 \times 18 = 450$
(3) $30 \times 24 = 720$
(4) $2 \times 2 = 4$ 4km^2
 1km^2 は 100ha だから 4km^2 は
 400ha
③ $1\text{m}^2 = 100\text{cm} \times 100\text{cm} = 10000\text{cm}^2$
 $1\text{km}^2 = 1000\text{m} \times 1000\text{m}$
 $= 1000000\text{m}^2$
 $1\text{a} = 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$
 $1\text{ha} = 100\text{m} \times 100\text{m} = 10000\text{m}^2$

ステップ P43

<解答>

- ① (1) cm^2 , m^2 (2) 10000
(3) km^2 , 1000000
② (1) 48 (2) 49 (3) 800
(4) 54
③ (1) 38cm^2 (2) 500cm^2

<解説>

- ② (1) $4 \times 8 = 32$
(2) $9 \times 9 = 81$
(3) $20 \times 30 = 600$
(4) $4 \times 5 = 20$

③ 2つの長方形に分けてそれぞれの面積をもとめます。

(1) $2 \times 3 = 6$ $4 \times 8 = 32$

$6 + 32 = 38$

(2) $10 \times 35 = 350$ $10 \times 15 = 150$

$350 + 150 = 500$

ジャンプ P44

<解答>

1. (1) 250cm^2 (2) 725cm^2

(3) 550cm^2

2. 136cm^2

3. 20m

<解説>

1. (1) $15 \times 20 = 300$ $5 \times 10 = 50$

$300 - 50 = 250$

(2) たて 25cm, 横 35cm の長方形の面積から, たて 10cm, 横 15cm の長方形の面積をひきます。

$25 \times 35 = 875$ $10 \times 15 = 150$

$875 - 150 = 725$

(3) $20 \times 35 = 700$ $10 \times 15 = 150$

$700 - 150 = 550$

2. たての1辺と横の1辺を合わせた長さは, $50 \div 2 = 25$

たての長さは 8cm ですから, 横の長さは 17cm です。

$8 \times 17 = 136$ 面積は 136cm^2

3. もとの長方形の面積は

$25 \times 40 = 1000$ 1000m^2

㊸と㊹の面積が等しいことから㊸の長方形の面積はその半分になるため, 500m^2

㊸の長方形の横の長さは 25m だから, たての㊹の長さは,

$500 \div 25 = 20$ 20m

12 小数のしくみを調べよう

まとめ P45

<解答>

例題 25, 0.025

ホップ P46

<解答>

① (1) 4, 5, 1, 9 (2) 1, 8, 2

② (1) 2.6L (2) 3.45L

③ (1) 9.59 (2) 8.41 (3) 1.4

(4) 4.53 (5) 2.77

(6) 0.445

ステップ P47

<解答>

① (1) 8 (2) 56 (3) 136

(4) 1060

② (1) 7 (2) 0.009 (3) 4709

③ (1) 6.24m (2) 4.028kg

(3) 0.055km (4) 3.4L

④ (1) 0.01

(2) ① 2.91 ② 2.98 ③ 3.05

④ 3.13

ジャンプ P48

<解答>

1. (1) 8.7 (2) 17.05 (3) 8.94

(4) 1.2 (5) 0.93 (6) 3.85

(7) 35.07 (8) 0.901

(9) 2.959

2. (1) 8.83 (2) 5.63

3. 式 $10 - 4.27 = 5.73$ 答え 5.73m

4. 説明 0.01 をもとにして考えると, 32.8 は 0.01 が 3280 こ, 0.76 は 0.01 が 76 こです。

$32.8 - 0.76$ は, $3280 - 76 = 3204$ から, 0.01 が 3204 こ分で, 32.04。