

2. 式 $16 \div 2 = 8$ $8 \div 2 = 4$
 答え 4 cm
3. (1) 式 $36 \div 6 = 6$ $6 \div 2 = 3$
 答え 3 cm
 (2) $6 \times 2 = 12$ 答え 12 cm
4. 式 $6 \div 2 = 3$ $3 \times 7 = 21$
 答え 21 cm

<解説>

1. 大きい円の直径は小さい円の半径の4倍。大きい円の半径は、小さい円の直径と等しいから、 $4 \times 2 = 8$ で8 cm。大きい円の直径は $8 \times 2 = 16$ で、16 cm。
3. 小さい円は大きい円の直径の上に6こならびます。
4. アイの長さは円の直径3つ分と半径1つ分と考えて計算することもできます。 $6 \times 3 = 18$, $18 + 3 = 21$

14 はしたの大きさの表し方を考えよう ～分数を使って

まとめ P53

<解答>

★ $5, \frac{5}{5}, \frac{3}{5}$

ホップ P54

<解答>

- ① (1) 
 (2) 
- ② ア $\frac{1}{9}$ イ $\frac{5}{9}$ ウ $\frac{10}{9}$
- ③ (1) $<$ (2) $=$ (3) $>$
 (4) $<$
- ④ (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) $\frac{6}{7}$
 (4) $\frac{2}{9}$ (5) $\frac{1}{6}$ (6) $\frac{5}{7}$

ステップ P55

<解答>

$\frac{1}{8}$

① , 4, 2

② (1) $>$ (2) $>$ (3) $<$

- ③ (1) $\frac{3}{6}$ (2) 1 (3) $\frac{6}{9}$
 (4) $\frac{2}{7}$ (5) $\frac{5}{8}$ (6) 1
 (7) $\frac{3}{7}$ (8) $\frac{1}{8}$ (9) $\frac{3}{5}$
 (10) $\frac{1}{9}$ (11) $\frac{8}{9}$ (12) $\frac{1}{6}$

ジャンプ P56

<解答>

1. (1) 式 $\frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \frac{8}{9}$
 答え $\frac{8}{9}$ m

(2) 式 $\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$
 答え $\frac{2}{9}$ m

2. (1) 式 $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8}$
 答え $\frac{6}{8}$ L

(2) 式 $1 - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$
 答え $\frac{2}{8}$ L

3. 式 $4 + 8 = 12$ 答え 12 m

15 □を使って場面を式に表そう

まとめ P57

<解答>

★32, 24, 8

ホップ P58

<解答>

- ① (1) $16 + \square = 24$
 あとから来た友だちの人数
 (2) $\square - 13 = 30$
 はじめに持っていたまい数

(3) $\square \times 6 = 54$

\square 1人がおる数

(4) $3 \times \square = 21$

\square 子どもの人数

② (1) 式 $\square - 700 = 200$

(2) 900円

ステップ P59

<解答>

① (1) 54, \square , 66

式 $54 + \square = 66$ 答え 12まい

(2) \square , 25

式 $\square - 8 = 25$ 答え 33こ

(3) \square , 72

式 $72 \div \square = 9$ 答え 8こ

② (1) 56 (2) 36 (3) 8

ジャンプ P60

<解答>

1. (1) 21 (2) 49 (3) 9

(4) 54

2. (1) 式 $15 + \square = 32$ 答え 17ひき

(2) 式 $\square - 16 = 24$ 答え 40こ

(3) 式 $\square \times 9 = 54$ 答え 6こ

(4) 式 $50 + 12 + \square = 91$

答え 29まい

16 かけ算の筆算を考えよう

まとめ P61

<解答>

★42, 420

★15000, 1008, 15120

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times 32 \\ \hline 1008 \\ 1512 \\ \hline 16128 \end{array}$$

ホップ P62

<解答>

① (1) 60 (2) 400 (3) 930

(4) 640 (5) 4200 (6) 4500

② (1) 574 (2) 2088 (3) 624

(4) 3654 (5) 2331 (6) 2548

(7) 6084 (8) 30576 (9) 48032

③ (1) 48 (2) 48 (3) 660

(4) 7000 (5) 960 (6) 900

ステップ P63

<解答>

① (1) 495 (2) 2744 (3) 1612

(4) 3192 (5) 1110 (6) 3773

(7) 31990 (8) 29952

(9) 37118 (10) 31390

(11) 27512 (12) 56564

(13) 24080 (14) 20904

(15) 22770

ジャンプ P64

<解答>

1. (1) 3015 (2) 4788 (3) 1691

(4) 582102 (5) 540950

(6) 25452

2. 式 $158 \times 42 = 6636$

答え 6636円

3. 式 $34 + 36 + 35 = 105$

$208 \times 105 = 21840$

答え 21840円

4. 式 $345 \times 26 = 8970$

$297 \times 34 = 10098$

$8970 + 10098 = 19068$

答え 19068こ

17 三角形を調べよう

まとめ P65

<解答>★二等辺三角形

ホップ P66

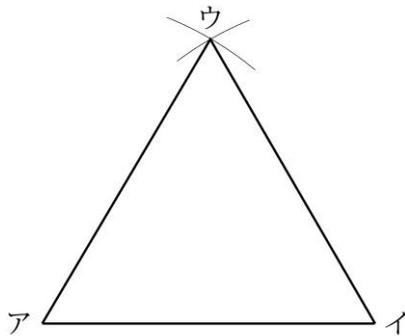
<解答>

- ① (1) 正三角形 (2) 二等辺三角形
 (3) 正三角形 (4) 二等辺三角形
 ② 左 5, 右 どちらも4
 ③ ㉟, ㊱, ㊲, ㊳

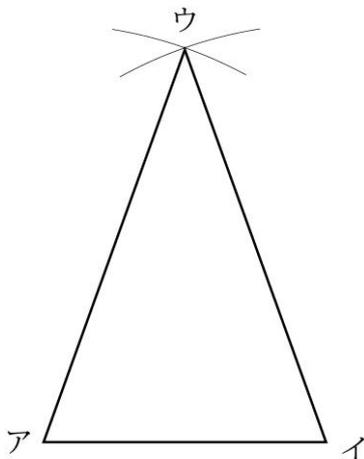
ステップ P67

<解答>

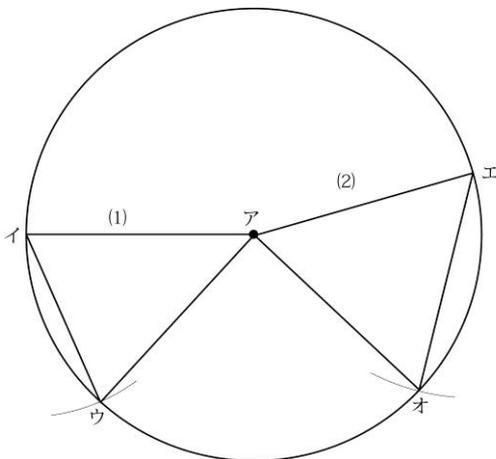
- ① (1)



- (2)



- ②



<解説>

- ① (1) ① 5 cm の辺アイをかきます。
 ② コンパスを使って、アの点、イの点から 5 cm のところにウの点をかきます。
 ③ アウ, イウの辺をかきます。
 ② (1) ① 円の上にイの点をかきます。
 ② コンパスでイの点から 4 cm をとり、円の上にウの点をかきます。
 ③ 辺アイ, イウ, ウアをかきます。
 (2) (1)と同じようにしてかきます。

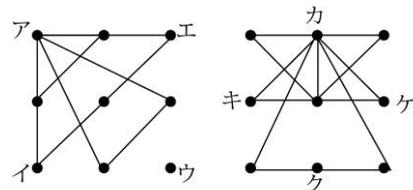
ジャンプ P68

<解答>

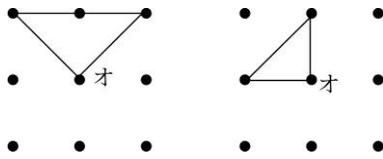
1. 20 こ
 2. 36 こ
 3. (1) 6 cm (2) 4 cm

<解説>

1. 大中小の3しゅるいの正三角形があります。
 小……12 こ 中……6 こ
 大……2 こ
 2. 次の左の図のように、ア, イ, ウ, エのそれぞれについて二等辺三角形が3こずつできるので、 $3 \times 4 = 12$ (こ)
 また、次の右の図で、カ, キ, ク, ケごとに二等辺三角形が4こずつできるので、 $4 \times 4 = 16$ (こ)



次の場合にそれぞれ4こずつできます。



したがって、

$$12 + 16 + 4 + 4 = 36 \text{ (こ)}$$

18 見やすく整理して表そう

ホップ P70

<解答>

① すりきず……12, 切りきず……5

打ぼく……3, ねんぎ……2

合計……22

② (1) ア 10人 ① 5L ウ 50m

(2) ア 70人 ① 25L ウ 150m

ステップ P71

<解答>

① (1) 2m

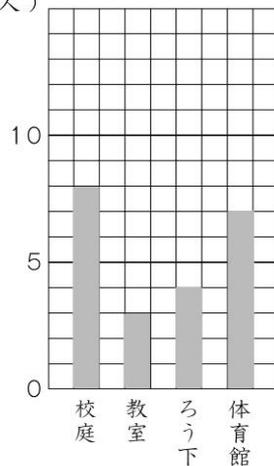
(2) まなぶ…28m, つよし…24m

まちこ…18m, みちこ…10m

②

けがをした場所と人数

(人)



ジャンプ P72

<解答>

1. ア 15 ① 7 ウ 31
 ② 10 ③ 11 カ 35
 ④ 34 ⑤ 35 ⑥ 104

2. もも 10 バナナ 7
 ぶどう 5

19 そろばん

ホップ P74

<解答>

- ① (1) 35 (2) 76 (3) 261
 (4) 7.2 (5) 26.1 (6) 30000

- ② (1) 73 (2) 77 (3) 76
 (4) 80 (5) 137 (6) 99
 (7) 52 (8) 4 (9) 4
 (10) 26 (11) 58 (12) 2

ステップ P75

<解答>

- ① (1) 49 (2) 89 (3) 97
 (4) 106 (5) 74 (6) 133
 (7) 133 (8) 104 (9) 1.8
 (10) 3.9 (11) 70 (12) 1
 (13) 57 (14) 37 (15) 5
 (16) 31 (17) 3.5 (18) 7

ジャンプ P76

<解答>

1. (1) 77 (2) 90 (3) 103
 (4) 146 (5) 43 (6) 5.5
 (7) 7 (8) 11万 (9) 62
 (10) 1 (11) 14 (12) 11
 (13) 39 (14) 32 (15) 4.3
 (16) 0.5 (17) 2万 (18) 1万