

4 小数のかけ算を考えよう

まとめ P13

<解答>

例題 1, 小さく, 1, 大きく

ホップ P14

<解答>

- ① (1) 7.92 (2) 3.84
(3) 33.44 (4) 35.64
② (1) 99.9 (2) 9.99 (3) 0.0999
③ (1) 20.4 (2) 64.6 (3) 365.7
(4) 273 (5) 1.2 (6) 16.25
(7) 18.06 (8) 2.08 (9) 8.37
(10) 13.3 (11) 207.2 (12) 16.1
(13) 2125 (14) 1.849 (15) 0.549

ステップ P15

<解答>

- ① (1) $\bigcirc 6 \times 1.9$ (2) $\bigcirc 0.2 \times 1.1$
(3) $\bigcirc 0.3 \times 1$ (4) $\bigcirc 2.4 \times 1.5$
② (1) 2倍 (2) 1.5倍 (3) 0.5倍
(4) 0.25倍 (5) 4倍

ジャンプ P16

<解答>

1. (1) 23.53 (2) 39.44
(3) 29.58 (4) 11.646
(5) 0.2812 (6) 2.763
2. 式 $6 \times (19.3 - 4.3) = 90$
答え 90 m^2
3. 式 $6.29 - 5.94 = 0.35$
 $5.94 \times 0.35 = 2.079$
答え 2.079

<解説>

3. ある数は $6.29 - 5.94 = 0.35$

5 小数のわり算を考えよう

まとめ P17

<解答>

例題 1, 大きく, 1, 小さく

ホップ P18

<解答>

- ① (1) 2.7 (2) 2.1
② (1) 4.5 (2) 6.4 (3) 8
(4) 0.45 (5) 23 (6) 12.5
③ (1) 5あまり0.5 (2) 11あまり0.3
(3) 9あまり2.9

ステップ P19

<解答>

- ① (1) 7.5 (2) 5.5 (3) 5
(4) 4.5 (5) 34 (6) 0.625
② (1) 6.6 (2) 0.8 (3) 2.2
③ 式 $50 \div 9.6 = 5$ あまり2
答え 5本とれて2cmあまる

ジャンプ P20

<解答>

1. 式 $1 - 0.4 = 0.6$ $6 \div 0.6 = 10$
答え 10枚
2. 式 $9.5 \div 1.8 = 5.27\cdots$
答え 5.3m
3. (1) 式 $4.5 \div 1.5 = 3$ 答え 3km
(2) 式 $1.5 \div 3 = 0.5$ 答え 0.5倍
(3) 式 $3.6 \div 1.5 = 2.4$
答え 2.4倍

6 形も大きさも同じ図形を調べよう

まとめ P21

<解答>

例題 長方形, 平行四辺形

ホップ P22

<解答>

- ① (1) 合同 (2) 合同
(3) 辺の長さ, 角の大きさ (順不同)
② ㉗と㉘, ㉙と㉚, ㉛と㉜, ㉝と㉞

ステップ P23

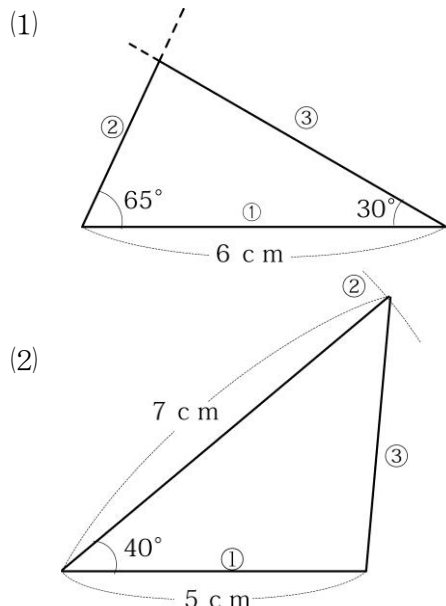
<解答>

- ① (1) 表の上の行は, じゅんに,
頂点 C, 辺 AB, 辺 BC
下の行は, じゅんに,
頂点 E, 頂点 F, 頂点 D, 辺 EF,
辺 ED
② 辺 EF...4.3cm 角 H...100°
③ 辺 AC の長さ, 角 B の大きさ
<解説>
② $360 - (80 + 70 + 110) = 100$

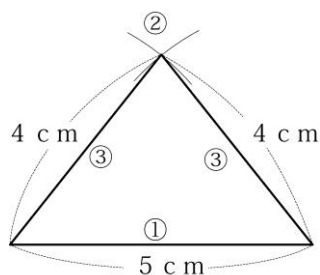
ジャンプ P24

<解答>

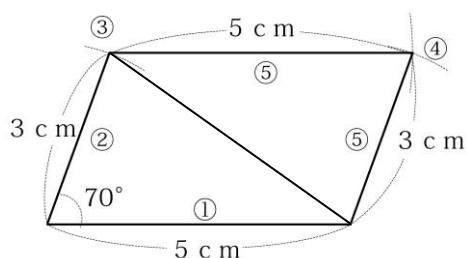
1. ①, ②, ③のじゅんにかきます。



(3)



2. ①~⑤のじゅんにかきます。



7 整数の性質を調べよう

まとめ P25

<解答>

例題 2, 4, 2, 4, 2, 4

ホップ P26

<解答>

- ① 偶数, 奇数, 偶数
② (1) 2 (2) 2 (3) 4
(4) 5 (5) 1 (6) 2
(7) 2 (8) 2 (9) 6 (10) 2
③ 偶数 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102,
104, 106, 108, 110
奇数 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103,
105, 107, 109
④ 4 の倍数... 4, 8, 12, 16, 24
16 の約数... 1, 2, 4, 8, 16

ステップ P27

<解答>

- ① (1) 40, 60, 公倍数, 最小公倍数
(2) 素数
② (1) 6, 12, 18 (2) 9, 18, 27

(3) 24, 48, 72

③ (1) 1, 3

(2) 1, 2, 3, 6

(3) 1, 3, 5, 15

④ (1) 30 (2) 35 (3) 24

⑤ (1) 5 (2) 7 (3) 5

ジャンプ P28

<解答>

1. 2, 3, 5, 13, 17, 23

2. 2の倍数は50こ、3の倍数は33こ、
公倍数は16こなので、

$$100 - (50 + 33 - 16) = 33 \quad \text{答え 33 こ}$$

3. 24と32の最大公約数を求めると正方形の1辺…8cm

1辺8cmの正方形はたてに

$$24 \div 8 = 3 \quad (\text{まい})$$

よこに

$$32 \div 8 = 4 \quad (\text{まい})$$

のため、 $3 \times 4 = 12$ (まい)

正方形の紙のまい数…12まい

4. (1) 答え 42cm

説明 (正方形になる辺の長さは、
6と14の公倍数である。) いちばん小さい正方形の1辺の長さだから、6と14の最小公倍数を求めればよい。

(2) 答え 21まい

説明 たては $42 \div 6 = 7$ (まい)

横は $42 \div 14 = 3$ (まい)

長方形の紙のまい数は、 $7 \times 3 = 21$ で、
21まい

8 分数と小数、整数の関係を調べよう

まとめ P29

<解答>

例題1 母, 子, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{3}$

例題2 $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$

例題3 1.25, 100, 100

ホップ P30

<解答>

① (1) $\frac{5}{7}$ (2) $\frac{4}{11}$ (3) $\frac{9}{4}$

② (1) $\frac{20}{6}$ (倍) (2) $\frac{3}{4}$ (倍)

③ (1) 0.2 (2) 3.2 (3) 3
(4) 6 (5) 3.75 (6) 1.375

④ (1) $\frac{2}{5}$ ($\frac{4}{10}$) (2) $\frac{3}{50}$ ($\frac{6}{100}$)

(3) $\frac{21}{100}$ (4) $4\frac{1}{10}$ ($\frac{41}{10}$)

(5) $2\frac{93}{100}$ ($\frac{293}{100}$)

(6) $3\frac{1}{5}$ ($3\frac{2}{10}$, $\frac{16}{5}$, $\frac{32}{10}$)

⑤ (1) < (2) < (3) <
(4) = (5) < (6) <

ステップ P31

<解答>

① (1) 1, 5 (2) 3, 7
(3) 9, 2 (4) 8, 3

② (1) $\frac{7}{6}$ 倍 (2) $\frac{5}{6}$ 倍

③ ①, ④

④ ⑦, ⑨

ジャンプ P32

<解答>

1. (1) $\frac{57}{100}$ (2) $\frac{809}{1000}$ (3) $\frac{1063}{1000}$
2. (1) $3 \div 8 = 0.375$ 0.375
 (2) $3 \div 11 = 0.2727\cdots$ 0.27
 (3) $4 \div 9 = 0.444\cdots$ 1.44
 (4) $9 \div 20 = 0.45$ 2.45

3. (1) 式 $36 \div 28 = \frac{36}{28}$ ($\frac{9}{7}$)

答え $\frac{36}{28}$ ($\frac{9}{7}$) 倍

(2) 式 $28 \div 36 = \frac{28}{36}$ ($\frac{7}{9}$)

答え $\frac{28}{36}$ ($\frac{7}{9}$) 倍

4. (1) 式 $48 - 30 = 18$

$18 \div 30 = \frac{18}{30}$ ($\frac{3}{5}$)

答え $\frac{18}{30}$ ($\frac{3}{5}$) 倍

(2) 式 $15 - 4.5 = 10.5$

$10.5 \div 4.5 = \frac{105}{45}$ ($\frac{7}{3}$)

答え $\frac{105}{45}$ ($\frac{7}{3}$) 倍

9 分数をもっと知ろう

まとめ P33

<解答>

例題 1 通分, $\frac{8}{12}$, $\frac{9}{12}$, <

例題 2 通分, $\frac{4}{12}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{13}{12}$

ホップ P34

<解答>

① (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{2}{5}$

(4) $\frac{7}{9}$ (5) $\frac{7}{4}$ (6) $\frac{5}{3}$

② (1) $\frac{8}{12}$, $\frac{9}{12}$ (2) $\frac{5}{10}$, $\frac{4}{10}$

(3) $\frac{5}{12}$, $\frac{2}{12}$ (4) $\frac{15}{35}$, $\frac{7}{35}$

(5) $\frac{15}{40}$, $\frac{28}{40}$ (6) $\frac{3}{36}$, $\frac{4}{36}$

③ (1) $\frac{11}{12}$ (2) $\frac{27}{20}$ ($1\frac{7}{20}$) (3) $\frac{7}{8}$

(4) $\frac{25}{18}$ ($1\frac{7}{18}$) (5) $\frac{3}{28}$ (6) $\frac{1}{18}$

(7) $\frac{13}{24}$ (8) $\frac{5}{12}$

ステップ P35

<解答>

① (1) > (2) > (3) < (4) <
 (5) > (6) <

② (1) $\frac{27}{28}$ (2) $\frac{1}{12}$ (3) $\frac{109}{60}$ ($1\frac{49}{60}$)

(4) $\frac{1}{4}$ (5) $\frac{127}{30}$ ($4\frac{7}{30}$) (6) $\frac{7}{12}$

(7) 1 (8) $\frac{3}{8}$

③ (1) $\frac{5}{12}$ または $\frac{25}{60}$

(2) $\frac{11}{6}$ ($1\frac{5}{6}$) または $\frac{110}{60}$ ($1\frac{50}{60}$)

ジャンプ P36

<解答>

1. (1) $2\frac{17}{18}$ (2) $1\frac{2}{3}$ (3) $1\frac{23}{30}$