

5 年 生

1 数のしくみを調べよう

まとめ P1

<解答>

例題 2けた, 100, 4けた, 10000

ホップ P2

<解答>

① (1) $\frac{1}{10}$ (の位) (2) $\frac{1}{100}$ (の位)

(3) 1

② (1) 5, 3, 4, 6, 3

(2) 4, 5, 8, 9, 9

(3) 3, 6, 8

③ (1) 25.7 (2) 1560

(3) 0.844 (4) 0.1325

(5) 1.07 (6) 92 (7) 0.0097

(8) 50

ステップ P3

<解答>

① (1) 810.443 (2) 91.2805

② (1) 0.1, 1 (2) 0.1, 0.01

③ (1) 100 倍 (2) 10000 倍

(3) 10 倍 (4) 1000 倍

④ (1) 73 こ (2) 1300 こ

(3) 250 こ (4) 35000 こ

ジャンプ P4

<解答>

1. (1) 1109, 0.001109

(2) 124800, 0.1248

2. いちばん大きい数…9762

いちばん小さい数…2679

3. (1) 95.321 (2) 12.359

(3) 29.531 (4) 12.359

2 直方体や立方体のかさの表し方を考えよう

まとめ P5

<解答>

例題 4, 6, 5, 120, 120cm³

ホップ P6

<解答>

① (1) 式 $4 \times 7 \times 5 = 140$

答え 140cm³

(2) 式 $0.4\text{m} = 40\text{cm}$

$350 \times 40 \times 20 = 280000$

答え 280000cm³

(3) 式 $1\text{m} = 100\text{cm}$

$20 \times 100 \times 5 = 10000$

答え 10000cm³

(4) 式 $3 \times 3 \times 3 = 27$ 答え 27m³

ステップ P7

<解答>

① (1) たて, 横, 高さ,

1 辺, 1 辺, 1 辺

(2) 立方メートル, m³

(3) 100, 100, 100, 1000000

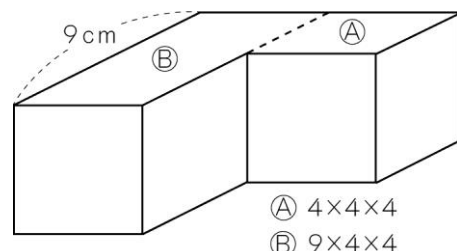
(4) 6

② 比例, 比例

ジャンプ P8

<解答>

1. 説明 たて9cm, 横4cm, 高さ4cmの直方体と1辺が4cmの立方体に分けて, それぞれの体積を求めて加えます。



① $4 \times 4 \times 4$

② $9 \times 4 \times 4$

2. 式 $6 \times 4 \times 3 + 4 \times 12 \times 3 = 216$

答え 216cm^3

3. (1) 式 $20 \times 30 \times (50 - 5) = 27000$

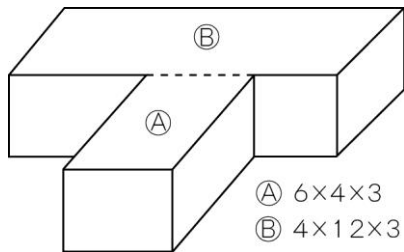
答え 27L

(2) 式 $6000 \div (20 \times 30) = 10$

答え 10cm

<解説>

2. たて6cm, 横4cm, 高さ3cmの直方体と, たて4cm, 横12cm, 高さ3cmの直方体とに分けて, 体積を求めます。



3. (1) 高さは $50 - 5$ (cm) です。

27000cm^3 は 27L です。

(2) 底面積は $20 \times 30 (\text{cm}^2)$ です。

高さは 体積 $\div$ (たて $\times$ 横) で求めます。

3 変わり方を調べよう

ホップ P10

<解答>

① (1) 左から 30, 40, 50, 60, 70, 80

2倍、3倍、…

2倍、3倍、…

(2) 左から 15, 20, 25, 30, 35, 40

2倍、3倍、…

2倍、3倍、…

比例

(3) 左から 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

2倍、3倍、…

2倍、3倍、…

比例

ステップ P11

<解答>

① (1) 左から 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24

理由 □が2倍、3倍、…になると、それにともなって○も2倍、3倍、…になるので、○は□に比例する。

(2) 左から 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64

理由 □が2倍、3倍、…になると、それにともなって○が2倍、3倍、…になっていないので、○は□に比例しない。

(3) 左から 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7

理由 □が2倍、3倍、…になると、それにともなって○が2倍、3倍、…になっていないので、○は□に比例しない。

ジャンプ P12

<解答>

1. (1) 左から 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80

$10 \times \square = \bigcirc$ 比例している

(2) 左から 290, 280, 270, 260, 250, 240

230, 220

$300 - \square = \bigcirc$ 比例していない

(3) 左から 170, 290, 410, 530, 650, 770

890, 1010

$120 \times \square + 50 = \bigcirc$

比例していない

(4) 左から 150, 300, 450, 600, 750, 900

1050, 1200

$(100 + 50) \times \square = \bigcirc$

比例している

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