

13 どのように変わるか調べよう

まとめ P49

<解答>

例題 450, 540, 630, 90, ○

ホップ P50

<解答>

① (1) 表は (5), 4, 3, 2, (1)

(2) $\square + \bigcirc = 6$

② (1) 表は, 82, 164, 246, 328, 410, 492, 574

(2) 82 円ずつふえる

(3) 820 円 (4) $82 \times \square = \bigcirc$

ステップ P51

<解答>

① (1) 表は, 3, 6, 9, 12, 15

(2) 3 cm ずつふえる (3) 3 倍

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

② (1) 表は, 40, 80, 120, 150, 180, 210, 240

(2) $40 \times \square = \bigcirc$

ジャンプ P52

<解答>

1. (1) 5, 10, 15, 20, 25

(2) $5 \times \square = \bigcirc$

2. (1) 12, 16, 20

(2) 4 こずつふえていく

(3) 7 こ

説明 正方形にならぶご石の数は,
(1 辺のご石の数 - 1) の 4 倍です。

$$24 \div 4 = 6 \quad 6 + 1 = 7$$

14 小数のかけ算とわり算を考えよう

まとめ P53

<解答>

例題 1500, 600, 2.5, 2.5 倍

ホップ P54

<解答>

① (1) 1.8 (2) 2.8 (3) 3.5

(4) 2.4 (5) 0.6 (6) 1.4

(7) 3.6 (8) 21 (9) 3.1

② (1) 32.4 (2) 957.6 (3) 111.3

(4) 1.9 (5) 1.42 (6) 0.7

③ 式 $6 \div 4 = 1.5$ 答え 1.5 倍

ステップ P55

<解答>

① (1) 21.6 (2) 209.4 (3) 214.5

(4) 4288 (5) 23.73 (6) 29.1

② (1) 1.9 (2) 13.2 (3) 2.6

③ (1) 18 あまり 3.5

(2) 3 あまり 7.9

(3) 3 あまり 3.8

ジャンプ P56

<解答>

1. (1) 351 (2) 49.5

(3) 356.04

2. (1) 5.9 (2) 3.1 (3) 2.9

3. 式 $1.8 \times 32 = 57.6$ 答え 57.6 L

4. 式 $8.3 \div 6 = 1.38\cdots$

答え 約 1.4 kg

5. 式 $1960 \div 560 = 3.5$ 答え 3.5 倍

15 分数をくわしく調べよう

まとめ P57

<解答>

例題 $\frac{11}{4}$, <

ホップ P58

<解答>

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

(4) $4\frac{2}{7}$

② (1) $\frac{5}{3}$ (2) $\frac{22}{7}$ (3) $\frac{13}{5}$ (4) $\frac{17}{4}$

③ (1) > (2) < (3) >

④ (1) $\frac{6}{5}$ (2) $\frac{13}{4}$ (3) 2

(4) $4\frac{2}{7}$ (5) $5\frac{2}{9}$ (6) $\frac{1}{6}$

(7) $\frac{6}{7}$ (8) $2\frac{4}{5}$ (9) 4

⑤ ア $\frac{2}{5}$ イ $\frac{7}{5}$ ウ $\frac{12}{5}$

エ $\frac{14}{5}$

ステップ P59

<解答>

① 上からじゅんに

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$

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

$\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{5}{6}$

$\frac{1}{7}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{6}{7}$

$\frac{1}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{7}{8}$

$\frac{1}{9}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{8}{9}$

$\frac{1}{10}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{9}{10}$

(1) 3 (2) 1 (3) 9 (4) 8

(5) 10 (6) 7 (7) 5 (8) 3

ジャンプ P60

<解答>

1. (1) $\frac{11}{4}$ ($2\frac{3}{4}$) (2) $\frac{15}{6}$ ($2\frac{3}{6}$)

(3) 3

(4) $4\frac{1}{9}$ (5) $3\frac{5}{6}$ (6) $5\frac{5}{7}$

(7) $\frac{3}{7}$ (8) $3\frac{1}{4}$ (9) $2\frac{5}{8}$

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

2. 式 $1\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = 2\frac{1}{5}$ $2\frac{1}{5}$ L

3. 式 $3\frac{7}{10} - 1\frac{8}{10} = 1\frac{9}{10}$ $1\frac{9}{10}$ m

16 箱の形を調べよう

まとめ P61

<解答>

例題 AE, CG, DH, 4

ホップ P62

<解答>

① (1) ア, ス (2) 辺オエ

② (1) 面(う)

(2) 面(あ), 面(か), 面(い), 面(え)

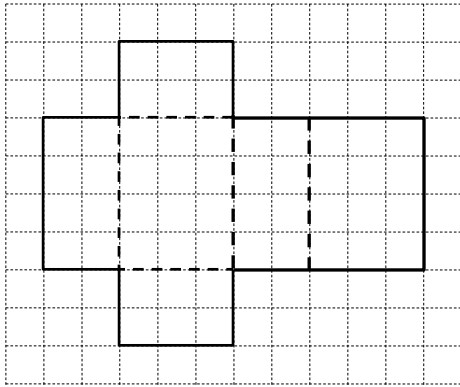
(3) 辺 BC, 辺 EH, 辺 FG

ステップ P63

<解答>

- ① (1) 立方体 (2) 直方体 (3) 平面
(4) 6, 12, 8

②

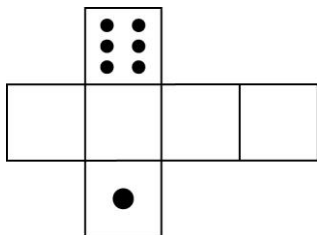


ジャンプ P64

<解答>

1. (1) 辺 AD, 辺 BC, 辺 AE, 辺 BF
(2) 面 ABCD, 面 EFGH
(3) C… 5, 3, 4 D… 0, 3, 4
G… 5, 3, 0

2. 左の図…ア 右の図…イ



<解説>

2. 立方体の展開図には下のようなものがあります。回転させたり，うら返したりしてぴったり重なるものは同じ展開図と考えます。

1の目と6の目は，組み立てたときにちょうど反対側になるようにかきます。

