

01 正の数・負の数①

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

- ① 次の計算をなさい。
 $(-4) + (+2)$

②

- ② 次の計算をなさい。
 $(+1) - (-9)$

③

- ③ 次の計算をなさい。
 $-8 + 7$

④

- ④ 次の計算をなさい。
 $10 - 14$

⑤

- ⑤ 次の計算をなさい。
 $-5 + 18 - 10$

⑥

- ⑥ 次の計算をなさい。
 $11 - (+17) - 9$

⑦

- ⑦ 次の計算をなさい。
 $-20 - (-12) + 5$

⑧

- ⑧ 次の計算をなさい。
 $12 - 10 + 4 - 6$

02 正の数・負の数②

- ① 次の計算をなさい。
 $(-3) \times (-4)$

- ② 次の計算をなさい。
 -8×6

- ③ 次の計算をなさい。
 $(-2)^3$

- ④ 次の計算をなさい。
 -5^2

- ⑤ 次の計算をなさい。
 $-28 \div (-7)$

- ⑥ 次の計算をなさい。
 $36 \div (-2)$

- ⑦ 次の計算をなさい。
 $(-3) \times (-5) \times 4$

- ⑧ 次の計算をなさい。
 $56 \div (-8) \times (-2)$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

03 正の数・負の数③

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の計算をなさい。

$$5.4 \div (-0.9)$$

②

② 次の計算をなさい。

$$\left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(-\frac{8}{9}\right)$$

③

③ 次の計算をなさい。

$$(-2^2) \div (-6)$$

④

④ 次の計算をなさい。

$$5 + 2 \times (-3)$$

⑤

⑤ 次の計算をなさい。

$$-17 - (-18) \div 2$$

⑥

⑥ 次の計算をなさい。

$$-8 \times (3 - 1)$$

⑦

⑦ 次の計算をなさい。

$$(35 - 17) \div (-6)$$

⑧

⑧ 次の計算をなさい。

$$15 - 3^2 \times (-1)^3$$

04 文字と式①

- ① 次の計算をなさい。

$$7x - (-2x)$$

- ② 次の計算をなさい。

$$5x + 8 - 3x - 2$$

- ③ 次の計算をなさい。

$$(3x - 5) + (4x + 1)$$

- ④ 次の計算をなさい。

$$(7a + 5) - (2a - 3)$$

- ⑤ 次の計算をなさい。

$$4(5x - 2y) + 2(x + 3y)$$

- ⑥ 次の計算をなさい。

$$2(6a - 4b) - 3(a - 2b)$$

- ⑦ 次の計算をなさい。

$$(24m - 12n) \div (-4)$$

- ⑧ 次の計算をなさい。

$$(6xy^2 - 9y) \div (-3y)$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

05 文字と式②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の計算をなさい。

$$4x \times 9$$

②

② 次の計算をなさい。

$$(-x) \times (-3)$$

③

③ 次の計算をなさい。

$$(-4x)^2$$

④

④ 次の計算をなさい。

$$(-8a) \div (-2)$$

⑤

⑤ 次の計算をなさい。

$$3x \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

⑥

⑥ 次の計算をなさい。

$$2x^2 \times 3xy$$

⑦

⑦ 次の計算をなさい。

$$63ab^2 \div (-9ab)$$

⑧

⑧ 次の計算をなさい。

$$-6xy^2 \div \left(-\frac{2}{5}xy\right)$$

06 文字と式③

- ① 次の計算をなさい。

$$x^2y \times (-xy)^2$$

- ② 次の計算をなさい。

$$(2ab)^2 \div (-ab)$$

- ③ 次の計算をなさい。

$$5ab^2 \times (-3a) \times 2b$$

- ④ 次の計算をなさい。

$$18ab \times (-2a)^2 \div 6ab$$

- ⑤ 次の計算をなさい。

$$(-6b^2) \div (-3b^3) \times 2b$$

- ⑥ 次の計算をなさい。

$$a^3b^2 \div 2a^2 \div (-b)^2$$

- ⑦ 次の計算をなさい。

$$(-2xy)^2 \times 9y \div (-6xy)$$

- ⑧ 次の計算をなさい。

$$16x^2y \div (-8x) \times \frac{1}{2}xy$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

07 式の展開

〈解答欄〉

できたら
チェック

☐

①

① 次の式を展開しなさい。
 $(4x+3)(x+1)$

☐

②

② 次の式を展開しなさい。
 $(x+3)(x-2)$

☐

③

③ 次の式を展開しなさい。
 $(x-4)(x-6)$

☐

④

④ 次の式を展開しなさい。
 $(x+4)^2$

☐

⑤

⑤ 次の式を展開しなさい。
 $(x-7)^2$

☐

⑥

⑥ 次の式を展開しなさい。
 $(x+5)(x-5)$

☐

⑦

⑦ 次の式を展開しなさい。
 $(2x-1)(2x+6)$

☐

⑧

⑧ 次の式を展開しなさい。
 $(3x+y)(3x-y)$

08 因数分解①

- ① 次の式を因数分解しなさい。

$$3x^2 - 6x$$

- ② 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 + 9x + 18$$

- ③ 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 - 2x - 8$$

- ④ 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 + 6x + 9$$

- ⑤ 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 - 10x + 25$$

- ⑥ 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 - 36$$

- ⑦ 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 - 8xy + 16y^2$$

- ⑧ 次の式を因数分解しなさい。

$$25x^2 - 49$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

09 因数分解②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の式を因数分解しなさい。

$$2x^2 - 10x + 12$$

②

② 次の式を因数分解しなさい。

$$3x^2 + 24x + 48$$

③

③ 次の式を因数分解しなさい。

$$x(x-4) - 12$$

④

④ 次の式を因数分解しなさい。

$$(x-2)(x+7) + 18$$

⑤

⑤ 次の式を因数分解しなさい。

$$4ax^2 - 12ax - 40a$$

⑥

⑥ 次の式を因数分解しなさい。

$$xy^2 - 81x$$

⑦

⑦ 次の式を因数分解しなさい。

$$(x-9)^2 - 36$$

⑧

⑧ 次の式を因数分解しなさい。

$$(x+y)^2 + 4(x+y) + 3$$

10 平方根①

- ① 次の計算をしなさい。

$$2\sqrt{5} + \sqrt{5}$$

- ② 次の計算をしなさい。

$$3\sqrt{2} - 4\sqrt{2}$$

- ③ 次の計算をしなさい。

$$4\sqrt{6} - 2\sqrt{6} - 5\sqrt{6}$$

- ④ 次の計算をしなさい。

$$\sqrt{27} + \sqrt{3}$$

- ⑤ 次の計算をしなさい。

$$\sqrt{72} - 2\sqrt{2}$$

- ⑥ 次の計算をしなさい。

$$4\sqrt{7} - \sqrt{63}$$

- ⑦ 次の計算をしなさい。

$$\sqrt{18} - \sqrt{32}$$

- ⑧ 次の計算をしなさい。

$$\sqrt{20} - \sqrt{5} - \sqrt{45}$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

11 平方根②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の計算をなさい。

$$\sqrt{6} \times (-\sqrt{7})$$

②

② 次の計算をなさい。

$$\sqrt{2} \times \sqrt{50}$$

③

③ 次の計算をなさい。

$$(-\sqrt{3})^2$$

④

④ 次の計算をなさい。

$$\sqrt{27} \div \sqrt{3}$$

⑤

⑤ 次の計算をなさい。

$$\sqrt{35} \div \sqrt{5}$$

⑥

⑥ 次の数の分母を有理化しなさい。

$$\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{12}}$$

⑦

⑦ 次の数の分母を有理化しなさい。

$$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$$

⑧

⑧ 次の計算をなさい。

$$\sqrt{8} \times \frac{1}{\sqrt{3}}$$

12 平方根③

- ① 次の計算をなさい。

$$\sqrt{54} + 2\sqrt{2} \times \sqrt{3}$$

- ② 次の計算をなさい。

$$\sqrt{2} \times \sqrt{10} - \sqrt{15} \div \sqrt{3}$$

- ③ 次の計算をなさい。

$$\sqrt{3} \times \sqrt{2} - \frac{2}{\sqrt{6}}$$

- ④ 次の計算をなさい。

$$(\sqrt{2} - 2)(\sqrt{2} + 7)$$

- ⑤ 次の計算をなさい。

$$(\sqrt{7} - 1)^2$$

- ⑥ 次の計算をなさい。

$$(\sqrt{6} + \sqrt{3})(\sqrt{6} - \sqrt{3})$$

- ⑦ 次の計算をなさい。

$$(\sqrt{10} - 2\sqrt{2})(\sqrt{10} + \sqrt{2})$$

- ⑧ 次の計算をなさい。

$$(2\sqrt{6} + \sqrt{2})^2$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

13 式の値

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

- ① $x=3$ のとき、次の式の^{あたい}値を求めなさい。
 $2x-8$

②

- ② $x=-2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-x^2$

③

- ③ $a=-16$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $\frac{2}{a}$

④

- ④ $a=-4$, $b=2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3a-b$

⑤

- ⑤ $x=-2$, $y=7$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3(x+y)-(x-y)$

⑥

- ⑥ $x=5$, $y=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $8x^2y^2 \div (-4xy)$

⑦

- ⑦ $x=\sqrt{3}+1$, $y=\sqrt{3}-1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $x^2+2xy+y^2$

⑧

- ⑧ $x=\sqrt{5}+\sqrt{2}$, $y=\sqrt{5}-\sqrt{2}$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 x^2-y^2

14 1 次方程式①

- ① 次の方程式を解きなさい。

$$x+1=-2$$

- ② 次の方程式を解きなさい。

$$3x-5=10$$

- ③ 次の方程式を解きなさい。

$$5x=4x-8$$

- ④ 次の方程式を解きなさい。

$$7x=5x+6$$

- ⑤ 次の方程式を解きなさい。

$$4x-9=3x-5$$

- ⑥ 次の方程式を解きなさい。

$$5x+19=5-2x$$

- ⑦ 次の比例式を解きなさい。

$$x:4=6:8$$

- ⑧ 次の比例式を解きなさい。

$$12:x=2:1$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

15 1次方程式②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の方程式を解きなさい。

$$5x - (8x - 2) = -4$$

②

② 次の方程式を解きなさい。

$$x + 4 = 4(x + 7)$$

③

③ 次の方程式を解きなさい。

$$0.3x = 0.7x - 0.8$$

④

④ 次の方程式を解きなさい。

$$0.06x + 0.54 = -0.03x$$

⑤

⑤ 次の方程式を解きなさい。

$$\frac{x-1}{3} + \frac{x-3}{2} = 4$$

⑥

⑥ 次の方程式を解きなさい。

$$\frac{2x-5}{5} = \frac{3x+3}{4}$$

⑦

⑦ 次の比例式を解きなさい。

$$(x-3) : 9 = 4 : 3$$

⑧

⑧ 次の比例式を解きなさい。

$$(x+4) : 7 = (x-6) : 2$$

16 連立方程式①

① 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x+y=-7 \\ x+y=-2 \end{cases}$$

② 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x-2y=11 \\ -3x+y=-10 \end{cases}$$

③ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x-y=5 \\ 3x-2y=17 \end{cases}$$

④ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 6x-7y=8 \\ 3x-5y=7 \end{cases}$$

⑤ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x-3y=1 \\ 5x-2y=19 \end{cases}$$

⑥ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} y=x-6 \\ 3x+y=2 \end{cases}$$

⑦ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x-7y=3 \\ x=2y-3 \end{cases}$$

⑧ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} y=-2x+7 \\ y=5x-21 \end{cases}$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

17 連立方程式②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x - (3x + y) = -6 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$$

②

② 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 3(x + y) - y = 5 \end{cases}$$

③

③ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 0.6x - 0.9y = 4.8 \\ 2x + 7y = -4 \end{cases}$$

④

④ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 0.8x + 0.4y = -2 \\ 0.5x + 0.6y = -0.9 \end{cases}$$

⑤

⑤ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ \frac{x}{5} - \frac{y}{3} = 2 \end{cases}$$

⑥

⑥ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{5}{6}y = 6 \\ 2x + y = -28 \end{cases}$$

⑦

⑦ 次の連立方程式を解きなさい。

$$x - y = 2x + y = 6$$

⑧

⑧ 次の連立方程式を解きなさい。

$$x + 4y = 2x + 3y = 20$$

18 2次方程式①

- ① 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x-2)^2=5$$

- ② 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x+6)^2=9$$

- ③ 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x-4)^2-36=0$$

- ④ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2+x-3=0$$

- ⑤ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2-4x-2=0$$

- ⑥ 次の2次方程式を解きなさい。

$$2x^2+5x-3=0$$

- ⑦ 次の2次方程式を解きなさい。

$$3x^2-7x-2=0$$

- ⑧ 次の2次方程式を解きなさい。

$$4x^2-8x+1=0$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

19 2次方程式②

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 次の2次方程式を解きなさい。
 $(x+2)(x-5)=0$

②

② 次の2次方程式を解きなさい。
 $(x-8)^2=0$

③

③ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2+6x+8=0$

④

④ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2+3x-18=0$

⑤

⑤ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2-x-12=0$

⑥

⑥ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2+2x-35=0$

⑦

⑦ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2+6x+9=0$

⑧

⑧ 次の2次方程式を解きなさい。
 $x^2-14x+49=0$

20 2次方程式③

- ① 次の2次方程式を解きなさい。

$$3x^2 - 6x - 45 = 0$$

- ② 次の2次方程式を解きなさい。

$$2x^2 - 24x + 72 = 0$$

- ③ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 - 4x - 5 = x + 9$$

- ④ 次の2次方程式を解きなさい。

$$2x^2 - x = 3x - 1$$

- ⑤ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x(x+2) = 3$$

- ⑥ 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x-1)(x+5) = -9$$

- ⑦ 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x+2)^2 = x + 13$$

- ⑧ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x(x+7) = 3(x+2)$$

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐

21 比例と反比例

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① 比例の式 $y=4x$ において、 $x=3$ のときの y の値を求めなさい。

②

② 反比例の式 $y=\frac{8}{x}$ において、 $x=2$ のときの y の値を求めなさい。

③

③ y は x に比例し、 $x=1$ のとき $y=2$ である。 y を x の式で表しなさい。

④

④ y は x に反比例し、 $x=-2$ のとき $y=6$ である。 y を x の式で表しなさい。

⑤

⑤ y は x に比例し、そのグラフが点 $(-2, 6)$ を通るとき、 y を x の式で表しなさい。

⑥

⑥ y は x に反比例し、そのグラフが点 $(6, -3)$ を通るとき、 y を x の式で表しなさい。

⑦

⑦ 比例の式 $y=2x$ において、 x の変域が $1 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めなさい。

⑧

⑧ 反比例の式 $y=\frac{12}{x}$ において、 x の変域が $3 \leq x \leq 6$ のときの y の変域を求めなさい。

22 1 次関数

〈解答欄〉

① 1 次関数 $y=2x+1$ において、 x の増加量が 3 のときの y の増加量を求めなさい。

①

できたら
チェック

② グラフの傾きが -1 で、切片が 5 の直線となる 1 次関数の式を求めなさい。

②

③ 変化の割合が 3 で、 $x=0$ のとき $y=-2$ となる 1 次関数の式を求めなさい。

③

④ グラフの傾きが 4 で、点 $(1, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

④

⑤ $x=0$ のとき $y=1$ 、 $x=1$ のとき $y=5$ となる 1 次関数の式を求めなさい。

⑤

⑥ グラフが 2 点 $(0, 2)$ 、 $(2, 0)$ を通る直線となる 1 次関数の式を求めなさい。

⑥

⑦ 2 つの直線 $y=2x+3$ と $y=-x+6$ の交点の座標を求めなさい。

⑦

⑧ 2 つの直線 $y=4x+5$ と $y=x-4$ の交点の座標を求めなさい。

⑧

23 関数 $y=ax^2$

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

① y は x の 2 乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=8$ である。
 y を x の式で表しなさい。

②

② y は x の 2 乗に比例し、 $x=-3$ のとき $y=27$ である。
 y を x の式で表しなさい。

③

③ 関数 $y=x^2$ について、 x の値が 1 から 3 まで増加するとき
の変化の割合を求めなさい。

④

④ 関数 $y=-x^2$ について、 x の値が -5 から 0 まで増加する
ときの変化の割合を求めなさい。

⑤

⑤ 関数 $y=2x^2$ のグラフにおいて、点 $(3, a)$ がこのグラフ上
にあるとき、 a の値を求めなさい。

⑥

⑥ 関数 $y=-3x^2$ のグラフにおいて、点 $(2, a)$ がこのグラフ
上にあるとき、 a の値を求めなさい。

⑦

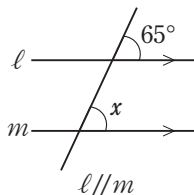
⑦ 関数 $y=x^2$ において、 x の変域が $1 \leq x \leq 3$ のときの y の変
域を求めなさい。

⑧

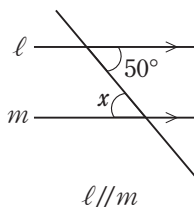
⑧ 関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ において、 x の変域が $-2 \leq x \leq 4$ のときの y
の変域を求めなさい。

24 平行線と角

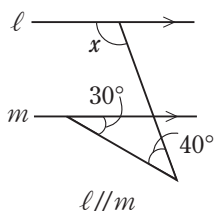
- ① 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



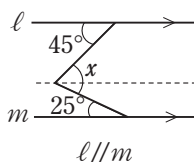
- ② 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



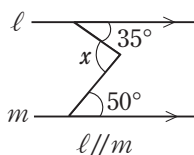
- ③ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- ④ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- ⑤ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

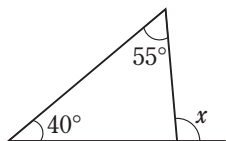
25 多角形と角

〈解答欄〉

できたら
チェック

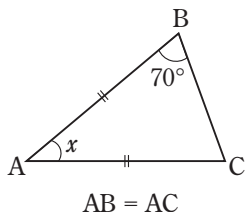
①

- ① 下の三角形で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



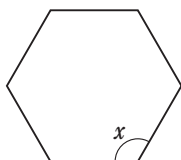
②

- ② 下の二等辺三角形ABCで、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



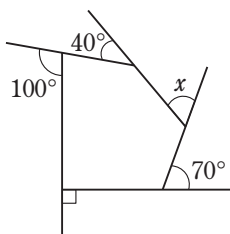
③

- ③ 下の正六角形で、1つの内角 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



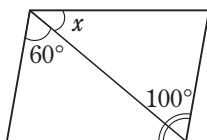
④

- ④ 下の五角形で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



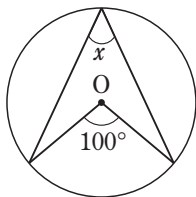
⑤

- ⑤ 下の平行四辺形で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

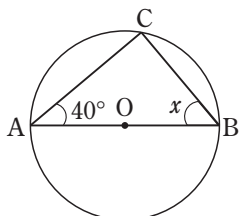


26 円の性質

- ① 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

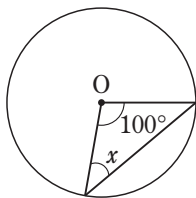


- ② 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

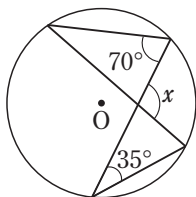


AB は円 O の直径

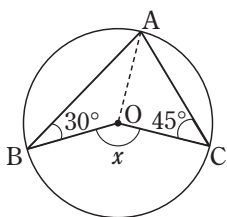
- ③ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- ④ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- ⑤ 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

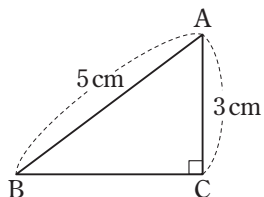
27 平面図形

〈解答欄〉

できたら
チェック

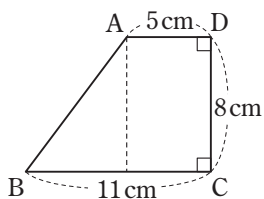
①

- ① 下の直角三角形で、辺 BC の長さを求めなさい。



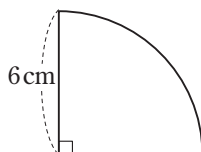
②

- ② 下の台形で、辺 AB の長さを求めなさい。



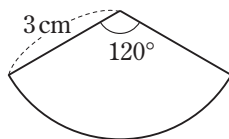
③

- ③ 下のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。



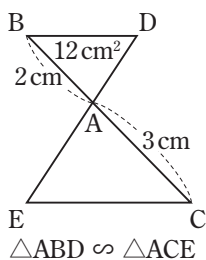
④

- ④ 下のおうぎ形の面積を求めなさい。



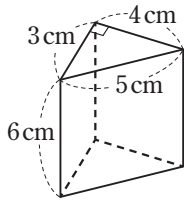
⑤

- ⑤ 下の $\triangle ACE$ の面積を求めなさい。

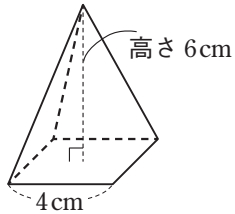


28 空間図形

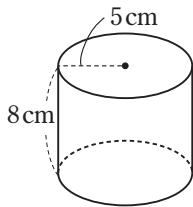
- ① 下の三角柱の側面積を求めなさい。



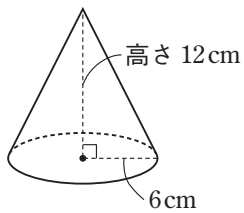
- ② 下の正四角^{すい}錐の体積を求めなさい。



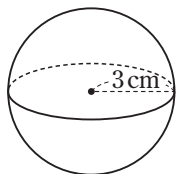
- ③ 下の円柱の体積を求めなさい。



- ④ 下の円錐の体積を求めなさい。



- ⑤ 下の球の体積を求めなさい。



〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

29 資料の整理

〈解答欄〉

できたら
チェック

①

- ① 右の度数分布表で、階級の幅を答えなさい。

家庭での1日の学習時間

階級(分)		度数(人)
以上	未満	
0	～ 30	3
30	～ 60	6
60	～ 90	10
90	～ 120	5
120	～ 150	2
計		26

②

- ② 右の度数分布表で、10 m以上20 m未満の階級の相対度数を求めなさい。

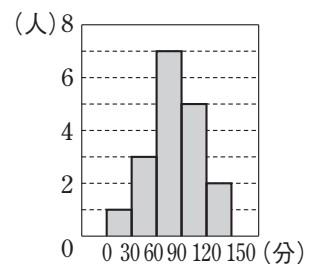
ハンドボール投げの記録

階級(m)		度数(人)
以上	未満	
0	～ 10	2
10	～ 20	7
20	～ 30	6
30	～ 40	4
40	～ 50	1
計		20

③

- ③ 右のヒストグラムで、最頻値を求めなさい。

1日のテレビの視聴時間



④

- ④ 右の資料で、中央値を求めなさい。

サッカー部の9試合の得点

0	3	5	0	1
2	4	1	3	

(単位：点)

⑤

- ⑤ 右の資料で、平均値を求めなさい。

8日間の最低気温

2	5	3	1
6	3	2	2

(単位：℃)

30 確率

① ①, ②, ③, ④, ⑤のカードをよくきってから1枚ひくとき、カードに書かれた数が偶数である確率を求めなさい。

② 1つのさいころを1回投げたとき、5以上の目が出る確率を求めなさい。

③ 赤玉が4個、白玉が2個入った袋の中から、玉を1個取り出すとき、赤玉が出る確率を求めなさい。

④ あるくじを1枚ひく。当たりくじが出る確率が $\frac{2}{5}$ であるとき、当たりくじが出ない確率を求めなさい。

⑤ 2枚の硬貨A, Bを同時に投げるとき、2枚とも表が出る確率を求めなさい。

⑥ 大小2つのさいころを同時に投げるとき、両方とも奇数の目が出る確率を求めなさい。

⑦ A, B, C, Dの4人の中から、くじびきで2人の委員を選ぶとき、A, Bの2人が選ばれる確率を求めなさい。

⑧ 2枚の硬貨A, Bを投げるとき、少なくとも1枚は表が出る確率を求めなさい。

〈解答欄〉

①

できたら
チェック

☐

②

☐

③

☐

④

☐

⑤

☐

⑥

☐

⑦

☐

⑧

☐