

単元別 ① 正の数・負の数の計算 ①

- (1) -7 (2) -5 (3) 2 (4) 12 (5) -2
(6) -23 (7) -3 (8) -4 (9) 4 (10) -10

単元別 ① 正の数・負の数の計算 ②

- (1) -7 (2) 13 (3) -14 (4) -5 (5) 1
(6) -1 (7) -2 (8) -8 (9) 2 (10) -6

単元別 ① 正の数・負の数の計算 ③

- (1) -1 (2) 2 (3) 2 (4) -5 (5) 7
(6) -5 (7) -1 (8) 3

単元別 ① 正の数・負の数の計算 ④

- (1) -7 (2) 8 (3) 1 (4) 13 (5) -23
(6) -13

単元別 ② 方程式 ①

- (1) $x = -2$ (2) $x = 4$ (3) $x = -2$ (4) $x = -4$
(5) $x = 2$ (6) $x = 3$ (7) $x = 2$ (8) $x = -5$

単元別 ② 方程式 ②

- (1) $x = 4$ (2) $x = -5$ (3) $x = -3$ (4) $x = 3$
(5) $x = 2$ (6) $x = 1$ (7) $x = 4$ (8) $x = \frac{1}{2}$

単元別 3 連立方程式 ①

- (1) $x = -1, y = 3$ (2) $x = 2, y = 1$ (3) $x = 2, y = -1$
 (4) $x = 3, y = 2$ (5) $x = 1, y = -3$ (6) $x = 1, y = -1$
 (7) $x = 1, y = -2$ (8) $x = -1, y = 1$

単元別 3 連立方程式 ②

- (1) $x = 2, y = -2$ (2) $x = 2, y = 4$ (3) $x = 1, y = -4$
 (4) $x = 2, y = -1$ (5) $x = 1, y = 6$ (6) $x = 1, y = 2$
 (7) $x = 2, y = -1$ (8) $x = 2, y = 3$

単元別 3 連立方程式 ③

- (1) $x = 2, y = -1$ (2) $x = 1, y = -1$ (3) $x = 4, y = 2$
 (4) $x = 3, y = 1$ (5) $x = 4, y = -5$ (6) $x = 1, y = -2$
 (7) $x = -2, y = 2$ (8) $x = 1, y = 2$

単元別 3 連立方程式 ④

- (1) $x = -1, y = 2$ (2) $x = 1, y = -3$ (3) $x = 2, y = -1$
 (4) $x = 1, y = 5$ (5) $x = 1, y = -1$ (6) $x = 1, y = -2$
 (7) $x =, y =$ (8) $x =, y =$

単元別 4 文字の式 [計算(中1)] ①

- (1) $-6x$ (2) $-2a$ (3) $6y$ (4) $8x$ (5) $4a$
 (6) $4x$ (7) $-18a$ (8) $3x$

単元別 4 文字の式 [計算(中1)] ②

- (1) $5x$ (2) $3a$ (3) $2x$ (4) $-5x$ (5) $-2x$

単元別 4 文字の式 [計算(中2)] ①

- (1) $\frac{3a+2b}{10}$ (2) $x+6$ (3) $4a-3b$ (4) $x-4$ (5) $2ab+3$

- (6) $x+4$ (7) $4x+5$ (8) $-\frac{1}{4}a$

単元別 4 文字の式 [計算(中2)] ②

- (1) $\frac{x+y}{6}$ (2) $\frac{5}{2}y$ (3) $\frac{5y}{4x^3}$

単元別 5 文字の式 [式の値] ①

- (1) 7 (2) 400 (3) 300
(4) 100 (5) 5 (6) 300

単元別 5 文字の式 [式の値] ②

- (1) 200 (2) 400 (3) 3
(4) 3 (5) 180 (6) 5

単元別 5 文字の式 [式の値] ③

- (1) 80 (2) 2 (3) 70
(4) 4 (5) -8 (6) 7

単元別 **6** 文字の式 [因数分解] ①

- (1) $(x-4)(x-9)$ (2) $(x-3)(x+4)$ (3) $(x-3)(x+9)$
 (4) $(x-2)(x+6)$ (5) $(x-2)(x+9)$ (6) $(x+4)(x-5)$

単元別 **7** 根号をふくむ式の計算 ①

- (1) 18 (2) $3\sqrt{3}$ (3) $\sqrt{2}$ (4) $\sqrt{2}$
 (5) $\sqrt{3}$ (6) $2\sqrt{2}$ (7) $\sqrt{5}$ (8) $3\sqrt{7}$
 (9) $2\sqrt{2}$ (10) $3\sqrt{5}$

単元別 **7** 根号をふくむ式の計算 ②

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

単元別 **7** 根号をふくむ式の計算 ③

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

単元別 **7** 根号をふくむ式の計算 ④

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

单元別 8 二次方程式 ①

$$\begin{array}{lll}
 (1) \quad x = \frac{-3 \pm \sqrt{37}}{2} & (2) \quad x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2} & (3) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{21}}{2} \\
 (4) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{2} & (5) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2} & (6) \quad x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{2} \\
 (7) \quad x = \frac{-5 \pm \sqrt{29}}{2} & (8) \quad x = \frac{5 \pm \sqrt{5}}{2} & (9) \quad x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{2} \\
 (10) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{41}}{2} & &
 \end{array}$$

单元別 8 二次方程式 ②

$$\begin{array}{lll}
 (1) \quad x = \frac{-1 \pm \sqrt{29}}{2} & (2) \quad x = \frac{-5 \pm \sqrt{37}}{2} & (3) \quad x = \frac{-3 \pm \sqrt{33}}{2} \\
 (4) \quad x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{2} & (5) \quad x = 5 \pm \sqrt{21} & (6) \quad x = -7 \pm \sqrt{5} \\
 (7) \quad x = -1 \pm \sqrt{7} & (8) \quad x = 2 \pm \sqrt{6} & (9) \quad x = -5 \pm \sqrt{3} \\
 (10) \quad x = 3 \pm \sqrt{5} & &
 \end{array}$$

单元別 8 二次方程式 ③

$$\begin{array}{lll}
 (1) \quad x = -2 \pm \sqrt{7} & (2) \quad x = -3 \pm \sqrt{11} & (3) \quad x = 3 \pm \sqrt{14} \\
 (4) \quad x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4} & (5) \quad x = \frac{-3 \pm \sqrt{41}}{4} & (6) \quad x = \frac{9 \pm \sqrt{21}}{10} \\
 (7) \quad x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{10} & (8) \quad x = \frac{-2 \pm \sqrt{7}}{3} & (9) \quad x = 4 \pm \sqrt{5} \\
 (10) \quad x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{6} & &
 \end{array}$$

単元別 8 二次方程式 ④

- (1) $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$ (2) $x = \pm 3$ (3) $x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{6}$ (4) $x = 3, \frac{5}{2}$
 (5) $x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$ (6) $x = -\frac{1}{2}, 3$ (7) $x = \frac{3 \pm \sqrt{33}}{4}$

単元別 9 $y = ax^2$ に関する問題 ①

- (1) $0 \leq y \leq 8$ (2) 8 (3) $a = 3$
 (4) 18 cm/秒 (5) -4

単元別 9 $y = ax^2$ に関する問題 ②

- (1) $a = \frac{1}{4}$ (2) $a = 4$ (3) -4
 (4) $0 \leq y \leq 8$ (5) $a = 3$

単元別 9 $y = ax^2$ に関する問題 ③

- (1) 15 (2) $a = \frac{1}{2}$ (3) $0 \leq y \leq 4$
 (4) $a = -2$ (5) 2

単元別 9 $y = ax^2$ に関する問題 ④

- (1) $y = 3x^2$ (2) $a = 2$ (3) $-2 \leq y \leq 0$
 (4) $a = \frac{1}{2}$ (5) $a = \frac{1}{3}$

単元別 9 $y = ax^2$ に関する問題 ⑤

- (1) $-9 \leq y \leq 0$ (2) 12 (3) ア, ウ (4) $a = -2$
 (5) 12 (6) イ, エ (7) $a = -4$

単元別 **10** 比例・反比例・一次関数①

(1) $y = \frac{12}{x}$ (2) $y = \frac{50}{x}$ (3) $y = 1.6x$ $\left(y = \frac{8}{5}x \right)$
 (4) $y = \frac{1}{2}x + 1$

単元別 **10** 比例・反比例・一次関数②

(1) ウ (2) カ

単元別 **11** 確率・資料の活用①

(1) $\frac{9}{25}$ (2) 10 (通り) (3) (およそ) 200 (個)
 (4) $\frac{5}{12}$ (5) 平均値 6 (回) 中央値 5 (回)

単元別 **11** 確率・資料の活用②

(1) エ (2) 0.35 (3) $\frac{13}{25}$

単元別 **11** 確率・資料の活用③

(1) ウ (2) (およそ) 169 (匹)

単元別 **12** その他の単元の問題①

(1) $\frac{a^2}{16}$ (cm²) (2) 高さ 4 (cm) , 体積 12π (cm³)
 (3) 表面積 24π (cm²) (4) 17 (度)
 (5) 体積 $\frac{32}{3}\pi$ (cm³) , 表面積 16π (cm²)

単元別	12	その他の単元の問題②
-----	----	------------

- (1) イ (2) 110 (度) (3) 135 (度)