

年度別 1 平成元年度

- (1)  $-7$  (2)  $18$  (3)  $\frac{3a+2b}{10}$   
 (4)  $x = -2$  (5)  $x = -1, y = 3$  (6)  $x = \frac{-3 + \sqrt{37}}{2}$

年度別 2 平成2年度

- (1)  $-5$  (2)  $3\sqrt{3}$  (3)  $x + 6$   
 (4)  $4a - 3b$  (5)  $x = 2, y = 1$  (6)  $x = \frac{-1 + \sqrt{13}}{2}$

年度別 3 平成3年度

- (1)  $2$  (2)  $\sqrt{2}$  (3)  $x - 4$   
 (4)  $x = 4$  (5)  $x = 2, y = -1$  (6)  $x = \frac{3 + \sqrt{21}}{2}$

年度別 4 平成4年度

- (1)  $12$  (2)  $\sqrt{2}$  (3)  $x + 4$   
 (4)  $2ab + 3$  (5)  $x = -2$  (6)  $x = \frac{3 + \sqrt{29}}{2}$

年度別 5 平成5年度

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

年度別 6 平成6年度

- (1)  $-23$  (2)  $2\sqrt{2}$  (3)  $4x + 5$   
 (4)  $\frac{a^2}{16} \text{ cm}^2$  (5)  $x = 2$  (6)  $x = \frac{5 + \sqrt{13}}{2}$

年度別 7 平成7年度

- (1)  $-3$  (2)  $\sqrt{5}$  (3)  $x = 3$   
 (4)  $x = \frac{-5 + \sqrt{29}}{2}$  (5)  $y = \frac{12}{x}$  (6)  $0 \leq y \leq 8$

年度別 8 平成8年度

- (1)  $-4$  (2)  $3\sqrt{7}$  (3)  $x = 2$   
 (4)  $x = \frac{5 + \sqrt{5}}{2}$  (5)  $y = \frac{50}{x}$  (6)  $8$

年度別 9 平成9年度

- (1)  $4$  (2)  $2\sqrt{2}$  (3)  $x = -5$   
 (4)  $x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{2}$  (5)  $x = 1, y = -3$  (6)  $y = 1.6x$  (7)  $a = 3$

年度別 10 平成10年度

- (1)  $-10$  (2)  $3\sqrt{5}$  (3)  $x = 4$   
 (4)  $x = \frac{3 \pm \sqrt{41}}{2}$  (5)  $x = 1, y = -1$  (6)  $18 \text{ cm/秒}$

年度別 11 平成11年度

- (1)  $-7$  (2)  $4\sqrt{2}$  (3)  $x = -5$   
 (4)  $x = \frac{-1 \pm \sqrt{29}}{2}$  (5)  $x = 1, y = -2$  (6)  $-4$

年度別 12 平成12年度

- (1)  $13$  (2)  $3\sqrt{7}$  (3)  $x = -3$   
 (4)  $x = \frac{-5 \pm \sqrt{37}}{2}$  (5)  $x = -1, y = 1$  (6)  $a = \frac{1}{4}$

年度別 1 3 平成 1 3 年度

- (1)  $-14$  (2)  $3\sqrt{3}$  (3)  $x = 3$   
 (4)  $x = \frac{-3 \pm \sqrt{33}}{2}$  (5)  $x = 2, y = -2$  (6)  $a = 4$

年度別 1 4 平成 1 4 年度

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

年度別 1 5 平成 1 5 年度

- (1)  $1$  (2)  $\sqrt{3}$  (3)  $400$   
 (4)  $x = 5 \pm \sqrt{21}$  (5)  $x = 1, y = -4$  (6)  $0 \leq y \leq 8$

年度別 1 6 平成 1 6 年度

- (1)  $-1$  (2)  $2\sqrt{2}$  (3)  $300$   
 (4)  $x = -7 \pm \sqrt{5}$  (5)  $x = 2, y = -1$  (6)  $a = 3$

年度別 1 7 平成 1 7 年度

- (1)  $-2$  (2)  $\sqrt{2}$  (3)  $100$   
 (4)  $x = -1 \pm \sqrt{7}$  (5)  $x = 1, y = 6$  (6)  $15$

年度別 1 8 平成 1 8 年度

- (1)  $-8$  (2)  $6\sqrt{3}$  (3)  $5$   
 (4)  $x = 2 \pm \sqrt{6}$  (5)  $x = 1, y = 2$  (6)  $a = \frac{1}{2}$

年度別 19 平成19年度

- (1) 2 (2)  $\sqrt{2}$  (3) 300  
 (4)  $x = -5 \pm \sqrt{3}$  (5)  $x = 2, y = -1$  (6)  $0 \leq y \leq 4$

年度別 20 平成20年度

- (1) -6 (2)  $2\sqrt{3}$  (3) 200  
 (4)  $x = 3 \pm \sqrt{5}$  (5)  $x = 2, y = 3$  (6)  $a = -2$

年度別 21 平成21年度

- (1) -1 (2)  $3\sqrt{5}$  (3) 400  
 (4)  $x = -2 \pm \sqrt{7}$  (5)  $x = 2, y = -1$  (6) 2 (7)  $\frac{9}{25}$

年度別 22 平成22年度

- (1)  $-6x$  (2) 2 (3)  $5\sqrt{7}$  (4) 3  
 (5)  $x = -3 \pm \sqrt{11}$  (6)  $x = 1, y = -1$  (7)  $y = 3x^2$  (8) 10通り

年度別 23 平成23年度

- (1)  $-2a$  (2) 2 (3)  $2\sqrt{3}$  (4) 3  
 (5)  $x = 3 \pm \sqrt{14}$  (6)  $x = 4, y = 2$  (7)  $a = 2$

年度別 24 平成24年度

- (1)  $6y$  (2) -5 (3)  $2\sqrt{3}$  (4) 180  
 (5)  $x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$  (6)  $x = 3, y = 1$  (7)  $-2 \leq y \leq 0$

年度別 **25** 平成25年度

- (1)  $8x$  (2)  $7$  (3)  $9\sqrt{2}$  (4)  $5$   
 (5)  $x = \frac{-3 \pm \sqrt{41}}{4}$  (6)  $x = 4, y = -5$  (7)  $a = \frac{1}{2}$

年度別 **26** 平成26年度

- (1)  $4a$  (2)  $-5$  (3)  $4\sqrt{7}$  (4)  $80$   
 (5)  $x = \frac{9 \pm \sqrt{21}}{10}$  (6)  $x = 1, y = -2$  (7)  $a = \frac{1}{3}$

年度別 **27** 平成27年度

- (1)  $4x$  (2)  $-1$  (3)  $\sqrt{6}$  (4)  $2$   
 (5)  $x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{10}$  (6)  $x = -2, y = 2$  (7)  $-9 \leq y \leq 0$

年度別 **28** 平成28年度

- (1)  $-18a$  (2)  $3$  (3)  $10\sqrt{3}$  (4)  $70$   
 (5)  $x = \frac{-2 \pm \sqrt{7}}{3}$  (6)  $x = 1, y = 2$  (7)  $12$

年度別 **29** 平成29年度

- (1)  $3x$  (2)  $-7$  (3)  $-3a$  (4)  $3\sqrt{2}$   
 (5)  $(x-4)(x-9)$  (6)  $x = -1, y = 2$  (7)  $x = 4 \pm \sqrt{5}$  (8)  $b = \frac{0 - 2a}{2}$

年度別 **30** 平成30年度

- (1)  $5x$  (2)  $8$  (3)  $-2a^3$  (4)  $\sqrt{3}$   
 (5)  $(x-3)(x+4)$  (6)  $x = 1, y = -3$  (7)  $x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{6}$  (8)  $a = -2$

年度別 **3 1** 平成 3 1 年度

- (1)  $3a$     (2)  $1$     (3)  $-6x^3y$     (4)  $-\sqrt{5}$     (5)  $(x-3)(x+9)$   
 (6)  $x=2, y=-1$     (7)  $x=\frac{3\pm\sqrt{17}}{4}$     (8)  $y=\frac{1}{2}x+1$

年度別 **3 2** 令和 2 年度

- (1)  $2x$     (2)  $13$     (3)  $4x^2$     (4)  $x=1$     (5)  $-3\sqrt{2}$   
 (6)  $(x-2)(x+6)$     (7)  $x=1, y=5$     (8)  $x=\frac{5\pm\sqrt{13}}{6}$     (9)  $12$

年度別 **3 3** 令和 3 年度

- (1)  $-5x$     (2)  $-23$     (3)  $3y^2$     (4)  $x=4$     (5)  $-3\sqrt{3}$   
 (6)  $(x-2)(x+9)$     (7)  $x=1, y=-1$     (8)  $x=\frac{5\pm\sqrt{17}}{4}$     (9)  $a=-4$

年度別 **3 4** 令和 4 年度

- (1)  $-2x$     (2)  $-13$     (3)  $8xy^2$     (4)  $x=\frac{1}{2}$     (5)  $-\sqrt{6}$   
 (6)  $(x+4)(x-5)$     (7)  $x=1, y=-2$     (7)  $x=\frac{3\pm\sqrt{33}}{4}$