

解答

1. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 5

(2) -55

(3) $-a + 4b$

(4) $\frac{-3a - 17b}{10}$

(5) $-\sqrt{3}$

(6) $-\frac{4}{3}a^2b^2$

3. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 3

(2) 9

(3) $8a + 5b$

(4) $y = -x + 5$

(5) $1 + \sqrt{2}$

(6) $\frac{1 \pm \sqrt{11}}{2}$

5. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -11

(2) -16

(3) $-2a - 8b$

(4) $y = \frac{-3x - 4}{2} \left(y = -\frac{3}{2}x - 2 \right)$

(5) $8 - 6\sqrt{3}$

(6) $(x - 3)(x + 9)$

2. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 3

(2) -34

(3) -2

(4) $y = \frac{-6x + 5}{4} \left(y = -\frac{3}{2}x + \frac{5}{4} \right)$

(5) $-6\sqrt{5} + 15\sqrt{2}$

(6) $\frac{1}{2}a^3b^3$

4. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -81

(2) $-\frac{27}{2}$

(3) $9a + 4b$

(4) $y = 2x - 3$

(5) $2\sqrt{11} - 11\sqrt{2}$

(6) $(x - 2)(x + 5)$

6. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -45

(2) 0

(3) $10x + 11y - 3$

(4) 140°

(5) $-9\sqrt{3}$

(6) $-a^5b^2$

7. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -3

(2) -34

(3) $6x - 13y + 8$

(4) $y = -x + 1$

(5) $-6\sqrt{5}$

(6) $1 \pm 2\sqrt{2}$

9. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 0

(2) 9

(3) $9a + 8b$

(4) $\frac{11a - 2b}{28}$

(5) $9\sqrt{6}$

(6) $\frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$

11. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 2

(2) -36

(3) $x = -3$

(4) $y = \frac{-5x + 4}{4} \left(y = -\frac{5}{4}x + 1 \right)$

(5) $-3\sqrt{5} + 5\sqrt{3}$

(6) $\frac{1}{2}ab^5$

8. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -21

(2) 8

(3) $2a + 2b$

(4) $y = -3x + 4$

(5) $6\sqrt{5} - 5\sqrt{3}$

(6) $(x - 3)(x + 11)$

10. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 0

(2) -12

(3) $-9x + 5y - 8$

(4) $y = \frac{-8x + 6}{6} \left(y = -\frac{4}{3}x + 1 \right)$

(5) $3 + 3\sqrt{6}$

(6) $(x + 4)(x - 1)$

12. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 6

(2) -25

(3) $x = -2$

(4) $\frac{-a - 15b}{12}$

(5) $2\sqrt{3} - 9\sqrt{2}$

(6) $(x + 1)(x + 3)$

13. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 5

(2) -7

(3) $x = -2$

(4) 900°

(5) $-3\sqrt{6}$

(6) $\frac{1}{2}ab$

15. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -5

(2) 36

(3) $5a - 3b$

(4) $y = 4x + 8$

(5) $13 - 7\sqrt{5}$

(6) $\frac{1}{3}a^2b^2$

17. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 2

(2) 28

(3) $-x + 12y - 4$

(4) 150°

(5) $14 + 10\sqrt{2}$

(6) $-1 \pm \sqrt{10}$

14. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 13

(2) 5

(3) $-a + b$

(4) $y = 4x + 8$

(5) $24 + 15\sqrt{2}$

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

16. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 3

(2) $\frac{19}{7}$

(3) $-6x + 10y + 2$

(4) 135°

(5) $8\sqrt{5} - 10\sqrt{2}$

(6) a^2b^2

18. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -5

(2) -8

(3) $-2a + 6b$

(4) $\frac{4a + 4b}{9}$

(5) $-\sqrt{3}$

(6) $\frac{5}{3}a^5b^2$

19. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) -6

(2) -9

(3) $8a + b$

(4) 900°

(5) $-\sqrt{3}$

(6) $\frac{9 \pm \sqrt{17}}{2}$

21. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 1

(2) -32

(3) $5a - 4b$

(4) $\frac{17a - 6b}{72}$

(5) $20 - 2\sqrt{7}$

(6) $-\frac{5}{3}a^4b$

23. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 14

(2) -9

(3) $10x + 13y + 6$

(4) $\frac{-a + 3b}{4}$

(5) $2\sqrt{5} - 5\sqrt{2}$

(6) $(x + 1)(x + 6)$

20. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 72

(2) 88

(3) 2

(4) $y = -3x - 4$

(5) $12 - 8\sqrt{21}$

(6) $2 \pm \sqrt{3}$

22. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 63

(2) 27

(3) $12x - 8y - 10$

(4) $\frac{16a + 4b}{63}$

(5) $-4\sqrt{3}$

(6) $\frac{1}{2}ab^4$

24. 公立高校入試の計算問題 (2017/8/17 版)

(1) 5

(2) 31

(3) $-2a + 6b$

(4) $y = \frac{9x + 7}{3} \quad \left(y = 3x + \frac{7}{3} \right)$

(5) $-6 + 8\sqrt{35}$

(6) $\frac{-2 \pm 3\sqrt{2}}{2}$