

解答

1. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -48

(2) 11

(3) $-\frac{13}{30}x + 2y$

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

(5) $4\sqrt{5}$

(6) $\frac{-3 \pm \sqrt{17}}{2}$

3. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 2

(2) 21

(3) $9a + 3b$

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

(5) $-4\sqrt{7}$

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

5. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -2

(2) 30

(3) $a - b$

(4) $\frac{5a+15b}{14}$

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

(6) $\frac{3 \pm \sqrt{11}}{2}$

2. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 4

(2) -2

(3) 1

(4) $y = \frac{7x-1}{7} \quad \left(y = x - \frac{1}{7}\right)$

(5) $7\sqrt{3}$

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

4. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 10

(2) 23

(3) $2a - 6b$

(4) $\frac{14a-17b}{45}$

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

(6) $4 \pm \sqrt{15}$

6. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -3

(2) 0

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

(4) 14

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

(6) $-a^2b$

7. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 14

(2) -14 (3) $2a + 4b$ (4) 900° (5) $-\sqrt{3}$ (6) $\frac{-5 \pm 3\sqrt{5}}{2}$ **9. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)**

(1) 14

(2) 14

(3) $x = -3$ (4) 140° (5) $-3\sqrt{3}$ (6) $-1 \pm \sqrt{5}$ **11. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)**

(1) 16

(2) 18

(3) $-12x + 9y - 3$ (4) 900° (5) $12 - 3\sqrt{6}$ (6) $(x - 1)(x + 4)$ **8. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)**(1) -2

(2) 38

(3) $\frac{13}{6}x - 7y$ (4) 1800° (5) $-8\sqrt{7}$ (6) $\frac{-1 \pm \sqrt{7}}{2}$ **10. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)**(1) -1 (2) -6 (3) $2x + 5y + 4$

(4) 9

(5) $8\sqrt{3}$ (6) $2 \pm \sqrt{11}$ **12. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)**(1) -6 (2) -11

(3) 1

(4) $y = -x + 4$ (5) $14 + 10\sqrt{3}$ (6) $-\frac{1}{2}ab^2$

13. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 0

(2) 48

(3) $-7x + 5y - 4$

(4) $y = -x - 3$

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

(6) $(x - 4)(x + 11)$

15. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 0

(2) -57

(3) $8a - 2b$

(4) $\frac{7a - 2b}{24}$

(5) $5 - \sqrt{42}$

(6) $\frac{5 \pm \sqrt{13}}{2}$

17. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -4

(2) 40

(3) 4

(4) 11

(5) $-30 + 6\sqrt{3}$

(6) $(x - 1)(x + 5)$

14. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 0

(2) -38

(3) $-\frac{29}{6}x + 9y$

(4) $\frac{11a - 18b}{24}$

(5) $9\sqrt{6}$

(6) $-2 \pm \sqrt{13}$

16. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -2

(2) 52

(3) -1

(4) 144°

(5) $-\sqrt{3}$

(6) $\frac{1 \pm \sqrt{3}}{2}$

18. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 11

(2) 18

(3) $12x + 7y + 6$

(4) 1260°

(5) $25 + 5\sqrt{14}$

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

19. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -7

(2) -7

(3) $6a - 7b$

(4) $y = 3x + 7$

(5) $-4\sqrt{6}$

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

21. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 12

(2) 38

(3) $9a - 7b$

(4) $\frac{-a + 8b}{4}$

(5) $18 + 8\sqrt{6}$

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

23. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 30

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

(3) $3a - 3b$

(4) 17

(5) $-7\sqrt{3}$

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

20. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) -24

(2) -16

(3) $-5a + 4b$

(4) 150°

(5) $-6 - 4\sqrt{5}$

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

22. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 8

(2) 9

(3) $4a - b$

(4) $\frac{2a + 4b}{3}$

(5) $-4\sqrt{2}$

(6) $(x - 3)(x + 7)$

24. 公立高校入試の計算問題 (2018/9/3 修正版)

(1) 40

(2) -9

(3) $x = 2$

(4) 10

(5) $16 - 4\sqrt{15}$

(6) $-4 \pm \sqrt{17}$