

1. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $4 - (-9)$ を計算しなさい。

(2) $-16 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $4(a - b) - (-3a + 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正十二角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(2\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - 3\sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 4x - 4 = 0$ を解きなさい。

2. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $7 - (-1)$ を計算しなさい。

(2) $-18 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-2(a + 2b) - (a + 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正十角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(3\sqrt{6} + 3\sqrt{5})(\sqrt{6} - 2\sqrt{5})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 6x - 4 = 0$ を解きなさい。

3. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $5 + (-4)$ を計算しなさい。

(2) $-4 \div \left(-\frac{2}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(-3a + 2b) - 2(a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(3\sqrt{2} - \sqrt{3})(\sqrt{2} - 2\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 3x - 5 = 0$ を解きなさい。

4. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $8 - (-8)$ を計算しなさい。

(2) $25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $3(a - 2b) - 2(-3a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正十二角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(3\sqrt{3} - 2\sqrt{6})(\sqrt{3} + 3\sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 6x - 8 = 0$ を解きなさい。

5. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $1 - (-3)$ を計算しなさい。

(2) $4 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-3(a + 2b) - 2(-3a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正十角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(3\sqrt{5} + 2\sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 2x - 1 = 0$ を解きなさい。

6. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $2 + (-7)$ を計算しなさい。

(2) $18 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(a - 2b) - (a + 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{2} - 3\sqrt{6})(2\sqrt{2} - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 4x - 4 = 0$ を解きなさい。

7. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $10 + (-5)$ を計算しなさい。

(2) $9 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $4(a - b) - (-a + b)$ を計算しなさい。

(4) 正九角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{6} - 2\sqrt{3})(3\sqrt{6} - \sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 2x - 2 = 0$ を解きなさい。

8. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $6 + (-6)$ を計算しなさい。

(2) $25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-2(a + 2b) - (-3a - 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正八角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{3} - \sqrt{6})(2\sqrt{3} + 3\sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 2x - 6 = 0$ を解きなさい。

9. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $9 + (-2)$ を計算しなさい。

(2) $8 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(a + 2b) - 2(2a + b)$ を計算しなさい。

(4) 正十角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(2\sqrt{7} + \sqrt{6})(\sqrt{7} - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 3x - 5 = 0$ を解きなさい。

10. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $7 + (-1)$ を計算しなさい。

(2) $-9 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-3(a + 2b) - 2(-a + b)$ を計算しなさい。

(4) 正九角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{2} - 3\sqrt{7})(2\sqrt{2} + 2\sqrt{7})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 6x - 1 = 0$ を解きなさい。

11. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $3 - (-4)$ を計算しなさい。

(2) $9 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-2(a - 2b) - (2a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正八角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{3} - 2\sqrt{6})(2\sqrt{3} + \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 8x + 11 = 0$ を解きなさい。

12. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $8 - (-9)$ を計算しなさい。

(2) $-25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(a - 2b) - 2(-3a + 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{6} + 3\sqrt{2})(3\sqrt{6} - \sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 8x - 1 = 0$ を解きなさい。

13. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $5 - (-8)$ を計算しなさい。

(2) $-12 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $5(a - 2b) - 2(3a - 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正十角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{5} - \sqrt{3})(3\sqrt{5} - 2\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 2x - 5 = 0$ を解きなさい。

14. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $1 - (-3)$ を計算しなさい。

(2) $18 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $3(a - 2b) - (a - 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正十二角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(3\sqrt{7} - 3\sqrt{6})(\sqrt{7} - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 6x + 2 = 0$ を解きなさい。

15. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $2 + (-5)$ を計算しなさい。

(2) $9 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-2(a - 2b) + 2(-3a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{6} + 3\sqrt{2})(2\sqrt{6} - \sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 6x - 6 = 0$ を解きなさい。

16. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $4 + (-7)$ を計算しなさい。

(2) $25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $5(2a + b) - (a - 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正八角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(2\sqrt{5} - \sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 3x - 2 = 0$ を解きなさい。

17. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $9 + (-6)$ を計算しなさい。

(2) $-4 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $3(a + 2b) - 2(-3a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正十二角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(2\sqrt{2} + 3\sqrt{6})(\sqrt{2} - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 6x - 1 = 0$ を解きなさい。

18. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $7 - (-2)$ を計算しなさい。

(2) $-18 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-3(-2a - b) - (a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正九角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{3} + 3\sqrt{2})(2\sqrt{3} - 3\sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 2x - 5 = 0$ を解きなさい。

19. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $6 - (-1)$ を計算しなさい。

(2) $-9 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-2(a - b) - 2(a - 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正八角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(2\sqrt{7} - 2\sqrt{3})(\sqrt{7} + 3\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 6x - 9 = 0$ を解きなさい。

20. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $3 + (-4)$ を計算しなさい。

(2) $25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(-3a + b) + 2(a - 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(2\sqrt{6} + 2\sqrt{3})(\sqrt{6} - 3\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 6x + 2 = 0$ を解きなさい。

21. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $8 + (-9)$ を計算しなさい。

(2) $12 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $3(a - 2b) - (-3a - b)$ を計算しなさい。

(4) 正十二角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{2} + 3\sqrt{5})(2\sqrt{2} - 2\sqrt{5})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 7x + 9 = 0$ を解きなさい。

22. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $10 - (-3)$ を計算しなさい。

(2) $9 \div \left(-\frac{3}{4}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $-3(a - 2b) + 2(2a + b)$ を計算しなさい。

(4) 正九角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(3\sqrt{5} - 2\sqrt{2})(\sqrt{5} + 3\sqrt{2})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + x - 4 = 0$ を解きなさい。

23. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $5 + (-5)$ を計算しなさい。

(2) $-16 \div \left(-\frac{4}{5}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $2(3a - 2b) - (a + 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(2\sqrt{7} + \sqrt{3})(\sqrt{7} - 3\sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 8x - 3 = 0$ を解きなさい。

24. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $4 - (-8)$ を計算しなさい。

(2) $25 \div \left(-\frac{5}{6}\right)^2$ を計算しなさい。

(3) $4(a - b) - (-3a - 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正十角形の 1 つの内角の大きさを求めなさい。

(5) $(\sqrt{2} + \sqrt{3})(2\sqrt{2} - \sqrt{3})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 2x - 4 = 0$ を解きなさい。