

1. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $9 - (-5)$ を計算しなさい。

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

(3) $4(a - 2b) - (-a - 2b)$ 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) $(2\sqrt{5} - 3\sqrt{6})(\sqrt{5} - \sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 8x - 4 = 0$ を解きなさい。

2. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $1 + (-9)$ を計算しなさい。

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

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

(6) 二次方程式 $x^2 + x - 5 = 0$ を解きなさい。

3. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $8 - (-7)$ を計算しなさい。

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

(3) $-2(3a + 2b) - (a - 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

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

(6) 二次方程式 $x^2 + x - 7 = 0$ を解きなさい。

4. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $7 - (-6)$ を計算しなさい。

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

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

(6) 二次方程式 $x^2 - x - 4 = 0$ を解きなさい。

5. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $6 + (-4)$ を計算しなさい。

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

(3) $4(a + 2b) + 2(-a - 3b)$ 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) $(\sqrt{2} - 2\sqrt{5})(3\sqrt{2} - 3\sqrt{5})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 + 4x - 3 = 0$ を解きなさい。

6. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $2 + (-1)$ を計算しなさい。

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

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

(6) 二次方程式 $x^2 - 8x + 6 = 0$ を解きなさい。

7. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $4 - (-8)$ を計算しなさい。

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

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

(4) 正九角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{6} - 3\sqrt{7})(3\sqrt{6} + 2\sqrt{7})$ 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) $10 - (-2)$ を計算しなさい。

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

(3) $3(a - b) + 2(2a + 3b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

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

(6) 二次方程式 $x^2 - x - 5 = 0$ を解きなさい。

9. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $9 - (-3)$ を計算しなさい。

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

(3) $2(a - b) - 2(3a + b)$ を計算しなさい。

(4) 正八角形の内角の和を求めなさい。

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

(6) 二次方程式 $x^2 - 8x - 6 = 0$ を解きなさい。

10. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $1 - (-9)$ を計算しなさい。

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

(3) $4(a - b) - (3a - b)$ 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) $(\sqrt{6} - 3\sqrt{7})(3\sqrt{6} + 2\sqrt{7})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 4x - 2 = 0$ を解きなさい。

11. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $5 - (-5)$ を計算しなさい。

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

(3) $5(-a + b) - (a + 2b)$ を計算しなさい。

(4) 正七角形の内角の和を求めなさい。

(5) $(\sqrt{7} - 2\sqrt{6})(3\sqrt{7} + 3\sqrt{6})$ を計算しなさい。

(6) 二次方程式 $x^2 - 8x + 3 = 0$ を解きなさい。

12. 公立高校入試の計算問題 5

(1) $8 + (-6)$ を計算しなさい。

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

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

(6) 二次方程式 $x^2 + 5x - 5 = 0$ を解きなさい。