

## 1. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-6) + 5$  を計算しなさい。

(2)  $18 + 12 \div 6$  を計算しなさい。

(3)  $-3(x - 2y - 1) + x - 3y$  を計算しなさい。

(4)  $-7x + 2y = -4$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{2}{\sqrt{2}}\right) \times 6 + 2\sqrt{2}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 6) + 14$  を因数分解しなさい。

## 2. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $6 + (-4)$  を計算しなさい。

(2)  $-28 \div (-4) + 16$  を計算しなさい。

(3)  $-3x - 4y - 3(x + 2y - 1)$  を計算しなさい。

(4)  $-8x - 8y = -6$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{5}} \times (-10) - 4\sqrt{5}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 2)(x + 6) - 45$  を因数分解しなさい。

### 3. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-7) - 5$  を計算しなさい。

(2)  $32 + 16 \div (-8)$  を計算しなさい。

(3)  $-5(-3x + 2y - 2) - 3x + 3y$  を計算しなさい。

(4)  $-4x + 2y = 1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{3}}\right) \times 6 + 3\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 8) + 30$  を因数分解しなさい。

## 4. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $6 + (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $-56 \div 7 + 21$  を計算しなさい。

(3)  $x + 3y - 5(x - y + 1)$  を計算しなさい。

(4)  $-7x + 6y = -8$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{3}} \times (-6) - 6\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 7) + 9$  を因数分解しなさい。

## 5. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $3 + (-1)$  を計算しなさい。

(2)  $10 + 40 \div (-5)$  を計算しなさい。

(3)  $-3(-2x + y + 1) + x + 4y$  を計算しなさい。

(4)  $-10x + 12y = 1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{3}}\right) \times 12 + 5\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 1)(x + 8) + 20$  を因数分解しなさい。

## 6. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-3) - 3$  を計算しなさい。

(2)  $-18 \div (-12) + 18$  を計算しなさい。

(3)  $-2x - 2y - 3(-3x + 2y + 1)$  を計算しなさい。

(4)  $-5x + 12y = -4$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{2}} \times (-4) - 4\sqrt{2}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 1)(x + 7) - 9$  を因数分解しなさい。

## 7. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-4) + 1$  を計算しなさい。

(2)  $24 + 54 \div 6$  を計算しなさい。

(3)  $-6(-x - 2y - 1) - 3x - 3y$  を計算しなさい。

(4)  $-7x - 7y = 4$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{3}}\right) \times 15 + 6\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 10) + 12$  を因数分解しなさい。

## 8. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $8 + (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $-14 \div (-7) + 28$  を計算しなさい。

(3)  $-2x + y - 3(2x + 2y - 2)$  を計算しなさい。

(4)  $-4x + 4y = 1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{2}{\sqrt{7}} \times (-42) - 3\sqrt{7}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 2)(x + 6) - 9$  を因数分解しなさい。



## 9. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $7 + (-2)$  を計算しなさい。

(2)  $18 + 24 \div (-12)$  を計算しなさい。

(3)  $-4(-x + 3y + 1) - 3x + 4y$  を計算しなさい。

(4)  $-10x - 12y = 5$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{5}}\right) \times 20 + 3\sqrt{5}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 1)(x + 6) - 24$  を因数分解しなさい。

## 10. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-7) + 4$  を計算しなさい。

(2)  $42 \div (-7) + 14$  を計算しなさい。

(3)  $-3x - 2y - 5(x - 3y + 1)$  を計算しなさい。

(4)  $-10x - 4y = -4$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{2}} \times (-2) - 4\sqrt{2}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 2)(x + 5) - 54$  を因数分解しなさい。

## 11. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $9 + (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $18 + 54 \div 6$  を計算しなさい。

(3)  $-5(-x + y + 2) + 2x - y$  を計算しなさい。

(4)  $-9x - 2y = -2$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{3}}\right) \times 9 + 6\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 1)(x + 6) - 30$  を因数分解しなさい。

## 12. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-3) + 2$  を計算しなさい。

(2)  $-40 \div 16 + 32$  を計算しなさい。

(3)  $-3x + 3y - 4(x + 4y + 2)$  を計算しなさい。

(4)  $-10x - 4y = -5$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{2}{\sqrt{3}} \times (-18) - 6\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 3)(x + 2) - 20$  を因数分解しなさい。