

## 1. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $7 + (-5)$  を計算しなさい。

(2)  $28 - 21 \div 14$  を計算しなさい。

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

(4)  $-6x - 5y = 5$  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)  $(x + 3)(x - 1) - 21$  を因数分解しなさい。

## 2. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-7) - 5$  を計算しなさい。

(2)  $28 \div (-7) + 21$  を計算しなさい。

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

(4)  $-6x - 12y = -2$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x - 3)(x + 5) + 7$  を因数分解しなさい。

### 3. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $8 - (-7)$  を計算しなさい。

(2)  $14 + 35 \div (-7)$  を計算しなさい。

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

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

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

(6)  $(x - 1)(x + 9) - 24$  を因数分解しなさい。

## 4. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $9 - (-7)$  を計算しなさい。

(2)  $36 \div (-8) + 12$  を計算しなさい。

(3)  $-2x - 4y - 5(-2x - 3y - 2)$  を計算しなさい。

(4)  $-10x - 8y = 8$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{5}} \times (-25) - 2\sqrt{5}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 2)(x + 4) - 35$  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)  $8 + 28 \div (-8)$  を計算しなさい。

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

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

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

(6)  $(x - 3)(x + 9) - 13$  を因数分解しなさい。

## 6. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $4 + (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $10 \div 10 + 15$  を計算しなさい。

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

(4)  $-9x + 9y = -7$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{2}{\sqrt{3}} \times (-12) - 4\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 3)(x - 1) - 5$  を因数分解しなさい。

## 7. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $9 - (-1)$  を計算しなさい。

(2)  $28 + 42 \div 14$  を計算しなさい。

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

(4)  $-9x - 2y = 4$  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)  $(x - 3)(x + 10) + 12$  を因数分解しなさい。

## 8. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $9 - (-9)$  を計算しなさい。

(2)  $-36 \div (-12) + 18$  を計算しなさい。

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

(4)  $-9x - 3y = 4$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{3}} \times (-18) - 2\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 2)(x + 7) + 18$  を因数分解しなさい。

## 9. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-5) + 3$  を計算しなさい。

(2)  $16 + 24 \div 8$  を計算しなさい。

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

(4)  $-4x + 8y = -1$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x + 1)(x + 5) + 3$  を因数分解しなさい。

## 10. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $6 + (-5)$  を計算しなさい。

(2)  $21 \div 14 + 21$  を計算しなさい。

(3)  $x - 4y - 6(x - 3y - 2)$  を計算しなさい。

(4)  $-10x - 8y = 1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{3}} \times (-18) - 4\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 2)(x + 6) + 7$  を因数分解しなさい。

## 11. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $7 - (-7)$  を計算しなさい。

(2)  $18 - 18 \div 6$  を計算しなさい。

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

(4)  $-8x - 3y = 3$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x - 3)(x + 9) + 11$  を因数分解しなさい。

## 12. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-9) - 6$  を計算しなさい。

(2)  $35 \div 5 + 20$  を計算しなさい。

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

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

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

(6)  $(x - 3)(x + 5) + 12$  を因数分解しなさい。

### 13. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-6) - 2$  を計算しなさい。

(2)  $14 + 63 \div 7$  を計算しなさい。

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

(4)  $-3x - 9y = -1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{5}}\right) \times 25 + 2\sqrt{5}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 5) - 9$  を因数分解しなさい。

## 14. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $3 - (-4)$  を計算しなさい。

(2)  $-14 \div (-7) + 28$  を計算しなさい。

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

(4)  $-10x - 5y = 2$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{3}} \times (-9) - 4\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 3)(x + 2) - 12$  を因数分解しなさい。

## 15. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $1 - (-4)$  を計算しなさい。

(2)  $12 + 28 \div (-4)$  を計算しなさい。

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

(4)  $-3x - 7y = -7$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{2}}\right) \times 8 + 6\sqrt{2}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 2)(x + 6) - 9$  を因数分解しなさい。

## 16. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-9) - 6$  を計算しなさい。

(2)  $24 \div 16 + 32$  を計算しなさい。

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

(4)  $-9x + 3y = 2$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x - 2)(x + 7) + 18$  を因数分解しなさい。

## 17. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $9 + (-8)$  を計算しなさい。

(2)  $18 + 30 \div (-12)$  を計算しなさい。

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

(4)  $-6x + 8y = -1$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{1}{\sqrt{7}}\right) \times 42 + 3\sqrt{7}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 2)(x + 6) - 60$  を因数分解しなさい。

## 18. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $7 + (-3)$  を計算しなさい。

(2)  $32 \div (-8) + 16$  を計算しなさい。

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

(4)  $-8x + 5y = -5$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{2}{\sqrt{7}} \times (-35) - 6\sqrt{7}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 3)(x + 10) + 22$  を因数分解しなさい。

## 19. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $8 - (-5)$  を計算しなさい。

(2)  $20 - 35 \div (-5)$  を計算しなさい。

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

(4)  $-5x + 6y = 2$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right) \times 15 + 5\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x - 1)(x + 9) + 24$  を因数分解しなさい。

## 20. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-9) - 9$  を計算しなさい。

(2)  $49 \div 7 + 28$  を計算しなさい。

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

(4)  $-10x - 4y = 3$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x - 2)(x + 9) + 30$  を因数分解しなさい。

## 21. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $5 - (-4)$  を計算しなさい。

(2)  $18 + 24 \div 6$  を計算しなさい。

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

(4)  $-6x + 10y = -5$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\left(-\frac{2}{\sqrt{3}}\right) \times 12 + 5\sqrt{3}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 3)(x + 2) - 42$  を因数分解しなさい。

## 22. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $8 - (-7)$  を計算しなさい。

(2)  $-12 \div 8 + 16$  を計算しなさい。

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

(4)  $-3x + 4y = 2$  を  $y$  について解きなさい。

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

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

## 23. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-9) - 1$  を計算しなさい。

(2)  $16 + 8 \div 8$  を計算しなさい。

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

(4)  $-4x + 6y = 5$  を  $y$  について解きなさい。

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

(6)  $(x + 2)(x + 6) - 60$  を因数分解しなさい。

## 24. 公立高校入試の計算問題 1

(1)  $(-6) + 5$  を計算しなさい。

(2)  $-8 \div 4 + 16$  を計算しなさい。

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

(4)  $-3x - 2y = 2$  を  $y$  について解きなさい。

(5)  $\frac{1}{\sqrt{2}} \times (-2) - 6\sqrt{2}$  を計算しなさい。

(6)  $(x + 3)(x + 5) - 24$  を因数分解しなさい。