

## 分解因式训练第5篇 十字相乘法



1. 分解因式:  $x^2 - 5x + 6$ .

2. 分解因式:  $x^2 - 7x + 6$ .

3. 分解因式:  $x^2 + 7x + 6$ .

4. 分解因式:  $x^2 + 7x - 8$ .

5. 分解因式:  $x^2 - x - 6$ .

6. 分解因式:  $x^2 + 144y^2 - 25xy$ .

7. 分解因式:  $-x^2 + x + 56$ .

8. 分解因式:  $2x^2 - 5x + 3$ .

9. 分解因式:  $6x^2 - 13x + 6$ .

10. 分解因式:  $6x^2 - 7xy + 2y^2$ .

11. 分解因式:  $12x^2 - 19xy + 7y^2$ .

12. 分解因式:  $(b+c)x^2 - (b^2 + c^2 + 3bc)x + bc(b+c)$ .

13. 分解因式:  $a(a+1)x^2 + (2a^2 + 2a + 1)x + a(a+1)$ .

14. 分解因式:  $6x^2 - 3y^2 - 2z^2 - 7xy - xz + 7yz$ .

15. 分解因式:  $4x^2 - 4xy + y^2 + 6x - 3y - 10$ .

16. 分解因式:  $x^2 + 3xy + 2y^2 + 5yz + 4zx + 3z^2$ .

17. 分解因式:  $x^2 - 3y^2 - 8z^2 + 2xy + 2xz + 14yz$ .

18. 分解因式:  $3x^2 + 4xy - 4y^2 + 8x - 8y - 3$ .

19. 分解因式:  $x^2 - y^2 + 5x + 3y + 4$ .

20. 分解因式:  $a^2 - 2ab - 3b^2 + 12b - 9$ .

21. 分解因式:  $x^2 - y^2 + 5x + 3y + 4$ .

22. 分解因式:  $a^2 + 2b^2 + 3c^2 + 3ab + 4ac + 5bc$ .

23. 分解因式:  $x^2 - 6xy + 9y^2 - 5xz + 15yz + 6z^2$