

分解因式训练第4篇 拆添项法



1. 分解因式: $x^4 + 4$

2. 分解因式: $x^4 + 2^6$.

3. 分解因式: $x^2 - y^2 + 2x + 6y - 8$.

4. 分解因式: $x^4 - 4x + 3$.

5. 分解因式: $x^4 - 3x^2 + 1$.

6. 分解因式: $x^4 - 23x^2 + 1$.

7. 分解因式: $x^4 - 47x^2 + 1$.

8. 分解因式: $x^8 + x^4 + 1$.

9. 分解因式: $x^{12} - 3x^6 + 1$.

10. 分解因式: $-14x^2y^2 + x^4 + y^4$.

11. 分解因式: $x^4 - 7x^2y^2 + 81y^4$.

12. 分解因式: $a^4 + a^2b^2 + b^4$.

13. 分解因式: $a^3 + 3a^2 + 3a + 2$.

14. 分解因式: $a^3 + 3a^2 + 3a + b^3 + 3b^2 + 3b + 2$.

15. 分解因式: $(x+1)^4 + (x^2-1)^2 + (x-1)^4$.

16. 因式分解: $x^3 + 3x^2 + 5x + 6$.

17. 因式分解: $9x^4 + 5x^2 + 1$.

18. 分解因式: $9x^2 - 6x - y^2 + 4y - 3$

19. 分解因式: $4x^3 - 31x + 15$.

20. 计算: $y(x - y + 10) - 2(x + 8)$.

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

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

23. 因式分解: $m^4 + 4n^4$.

24. 分解因式: $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$.

25. 分解因式: $-a^4 - b^4 - c^4 + 2a^2b^2 + 2b^2c^2 + 2c^2a^2$.

26. 因式分解: $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$