

分解因式训练第6篇 主元法



1. 分解因式: $a^3 + (1 - b)a^2 - 2ab + b^2$.

2. 分解因式: $a^3 - a^2b - 2ab + b^2 - 1$.

3. 分解因式: $x^2 - a(3x - 2a + b) - b^2$.

4. 分解因式: $(1 - 2a - a^2)b + a(a - 1)(2b^2 - 1)$.

5. 分解因式: $(a+b)c^3 - (a^2+ab+b^2)c^2 + a^2b^2$.

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

7. 分解因式: $mx^2 + m^2x + x^2 + 3mx - 2m - 4$.

8. 分解因式: $b^3 + 2ab^2 + a^2b + ac^2 + c^3$.

9. 分解因式: $b^3 - 2ab^2 + a^2b - a + 1$.

10. 分解因式: $m^2x^2 - mx^2 - 2mx + x + 1$.

11. 分解因式: $a^3b^2 + 2a^2b + ab + a + 1$.

12. 分解因式: $2a^2 - b^2 - ab + bc + 2ac$.

13. 分解因式: $6x^2 - 5xy - 6y^2 - 2xz - 23yz - 20z^2$.

14. 分解因式: $a^2b + ab^2 + b^2c + bc^2 + c^2a + ca^2 + 2abc$.

15. 分解因式: $a^2b - ab^2 + a^2c - ac^2 - 3abc + b^2c + bc^2$.