

分解因式训练第8篇 因式定理法



1. 分解因式: $x^3 + 4x^2 - 5$.

2. 分解因式: $x^3 - 9x^2 + 26x - 24$.

3. 分解因式: $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$.

4. 分解因式: $2x^3 - x^2 - 5x - 2$.

5. 分解因式: $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$.

6. 分解因式: $3x^3 + x^2 + x - 2$.

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

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

9. 分解因式: $6x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 3x - 2$.

10. 分解因式: $2x^5 + 7x^4 + 12x^3 + 14x^2 + 10x + 3$.

11. 分解因式: $x^3 - \frac{5}{3}x^2 - \frac{11}{3}x - 1$.

12. 分解因式: $3x^3 - 5x^2y + xy^2 + y^3$.

13. 分解因式: $6x^3 - 5x^2y - 3xy^2 + 2y^3$.

14. 分解因式: $8x^3 + 4(a + b + c)x^2 + 2(ab + bc + ca)x + abc$.