

1. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + 4x^2 - 4x - 16$

(2) $x^3 + 2x^2 - 11x - 12$

(3) $x^3 - 9x^2 + 26x - 24$

(4) $x^3 - 6x^2 + 5x + 12$

(5) $5x^3 + 24x^2 + 31x + 12$

(6) $3x^3 + 8x^2 - 5x - 6$

(7) $x^4 + 14x^3 + 63x^2 + 106x + 56$

(8) $x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32$

2. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$

(2) $x^3 - 3x^2 - x + 3$

(3) $x^3 + 2x^2 - x - 2$

(4) $x^3 - 2x^2 - 16x + 32$

(5) $2x^3 + 13x^2 + 27x + 18$

(6) $4x^3 - 9x^2 - 10x + 3$

(7) $x^4 - 11x^3 + 27x^2 + 11x - 28$

(8) $x^4 + 9x^3 + 21x^2 + 19x + 6$

3. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + x^2 - 10x + 8$

(2) $x^3 + 12x^2 + 48x + 64$

(3) $x^3 - 7x^2 + 8x + 16$

(4) $x^3 - 8x^2 + 20x - 16$

(5) $2x^3 - 5x^2 + x + 2$

(6) $3x^3 - 5x^2 - 6x + 8$

(7) $x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27$

(8) $x^4 + 10x^3 + 25x^2 - 36$

4. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + x^2 - 8x - 12$

(2) $x^3 - 6x^2 + 5x + 12$

(3) $x^3 - 7x + 6$

(4) $x^3 + 11x^2 + 40x + 48$

(5) $2x^3 - x^2 - 5x - 2$

(6) $3x^3 + 7x^2 - 14x - 24$

(7) $x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16$

(8) $x^4 + 11x^3 + 32x^2 + 4x - 48$

5. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 - x^2 - 5x - 3$

(2) $x^3 + 4x^2 - x - 4$

(3) $x^3 + 2x^2 - 15x - 36$

(4) $x^3 + x^2 - 10x + 8$

(5) $5x^3 - 8x^2 - 7x + 6$

(6) $2x^3 - 5x^2 - 6x + 9$

(7) $x^4 - 8x^3 + 9x^2 + 38x - 40$

(8) $x^4 + 5x^3 - 15x^2 - 5x + 14$

6. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 - 4x^2 - 16x + 64$

(2) $x^3 + x^2 - 16x - 16$

(3) $x^3 - 8x^2 + 19x - 12$

(4) $x^3 - 2x^2 - 16x + 32$

(5) $3x^3 - 5x^2 - 16x + 12$

(6) $2x^3 + 5x^2 - x - 6$

(7) $x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 20x - 12$

(8) $x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36$

7. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 - 3x^2 - x + 3$

(2) $x^3 + 5x^2 + 2x - 8$

(3) $x^3 - 4x^2 - 4x + 16$

(4) $x^3 + 3x^2 - 9x - 27$

(5) $5x^3 - 23x^2 + 27x - 9$

(6) $5x^3 + 11x^2 - 13x - 3$

(7) $x^4 + 16x^3 + 78x^2 + 112x + 49$

(8) $x^4 - 10x^3 + 20x^2 + 10x - 21$

8. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 - x^2 - 14x + 24$

(2) $x^3 - 5x^2 + 3x + 9$

(3) $x^3 - 2x^2 - x + 2$

(4) $x^3 + 6x^2 + 9x + 4$

(5) $4x^3 - x^2 - 16x + 4$

(6) $5x^3 + 6x^2 - 3x - 4$

(7) $x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16$

(8) $x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4$

9. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + 7x^2 + 16x + 12$

(2) $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$

(3) $x^3 - x^2 - 5x - 3$

(4) $x^3 - x^2 - x + 1$

(5) $3x^3 - x^2 - 20x - 12$

(6) $4x^3 + 11x^2 + 5x - 2$

(7) $x^4 - 2x^3 - 23x^2 - 12x + 36$

(8) $x^4 - 8x^3 + 22x^2 - 24x + 9$

10. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + 6x^2 - 32$

(2) $x^3 + 5x^2 + 7x + 3$

(3) $x^3 + x^2 - 4x - 4$

(4) $x^3 + 8x^2 + 21x + 18$

(5) $2x^3 + x^2 - 15x - 18$

(6) $5x^3 + x^2 - 14x + 8$

(7) $x^4 - x^3 - 11x^2 + 9x + 18$

(8) $x^4 - 10x^3 + 23x^2 + 10x - 24$

11. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + x^2 - 9x - 9$

(2) $x^3 + 4x^2 - 16x - 64$

(3) $x^3 - 7x + 6$

(4) $x^3 + 7x^2 + 14x + 8$

(5) $2x^3 - 3x^2 - 8x + 12$

(6) $5x^3 - 26x^2 + 35x - 6$

(7) $x^4 - 2x^2 + 1$

(8) $x^4 + 10x^3 + 25x^2 - 36$

12. 因数分解（因数定理の利用）

(1) $x^3 + 5x^2 + 2x - 8$

(2) $x^3 - 6x^2 + 5x + 12$

(3) $x^3 - 5x^2 - 2x + 24$

(4) $x^3 + x^2 - 14x - 24$

(5) $2x^3 + x^2 - 13x + 6$

(6) $4x^3 - 11x^2 + 5x + 2$

(7) $x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48$

(8) $x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16$