

tip1:  $a^3x^3 + b^3$

$$= (ax + b)(a^2x^2 - abx + b^2)$$

tip2:  $a^3x^3 - b^3$

$$= (ax - b)(a^2x^2 + abx + b^2)$$

(1)  $-125x^3 - 64$

(2)  $x^3 + 64$

(3)  $-x^3 - 64$

(4)  $8x^3 - 729$

(5)  $125 - 8x^3$

(6)  $125x^3 + 343$

(7)  $729 - 64x^3$

(8)  $125 - 8x^3$

(9)  $-x^3 - 8$

(10)  $54 - 2x^3$

(11)  $27x^3 + 125$

(12)  $x^3 + 64$

(13)  $729 - 125x^3$

(14)  $8x^3 + 1$

(15)  $64x^3 + 27$

(16)  $8 - x^3$

(17)  $x^3 + 125$

(18)  $1 - 125x^3$

(19)  $64 - 125x^3$

(20)  $8 - 27x^3$