tip1: $(ax+b)^3$

$= a^3x^3 + 3a^2bx^2 + 3ab^2x + b^3$

tip2: $(ax-b)^3$

$= a^3x^3 - 3a^2bx^2 + 3ab^2x - b^3$

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

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

$= 2x^3 + 12x^2 + 24x + 16$

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

$= 27x^3 - 108x^2 + 144x - 64$

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

$= -(125x^3 + 600x^2 + 960x + 512)$

$= -125x^3 - 600x^2 - 960x - 512$

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

$= -(8x^3 - 12x^2 + 6x - 1)$

$= -8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$

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

$= -(64x^3 + 144x^2 + 108x + 27)$

$= -64x^3 - 144x^2 - 108x - 27$

(6) $-(5x+1)^3$

$= -(125x^3 + 75x^2 + 15x + 1)$

$= -125x^3 - 75x^2 - 15x - 1$

(7) $(x+8)^3$

$= x^3 + 24x^2 + 192x + 512$

(8) $-(x-1)^3$

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

$= -x^3 + 3x^2 - 3x + 1$

(9) $-(5x+7)^3$

$= -(125x^3 + 525x^2 + 735x + 343)$

$= -125x^3 - 525x^2 - 735x - 343$

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

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

$= -x^3 + 6x^2 - 12x + 8$

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

$= x^3 - 6x^2 + 12x - 8$

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

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

$= -2x^3 + 18x^2 - 54x + 54$

(13) $(x+1)^3$

$= x^3 + 3x^2 + 3x + 1$

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

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

$= -x^3 - 12x^2 - 48x - 64$

(15) $-(x-3)^3$

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

$= -x^3 + 9x^2 - 27x + 27$

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

$= 2(x^3 + 9x^2 + 27x + 27)$

$= 2x^3 + 18x^2 + 54x + 54$

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

$= -(x^3 + 18x^2 + 108x + 216)$

$= -x^3 - 18x^2 - 108x - 216$

(18) $-(x-4)^3$

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

$= -x^3 + 12x^2 - 48x + 64$

(19) $-(3x-8)^3$

$= -(27x^3 - 216x^2 + 576x - 512)$

$= -27x^3 + 216x^2 - 576x + 512$

(20) $(3x+7)^3$

$= 27x^3 + 189x^2 + 441x + 343$