



次の式を展開せよ。

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

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

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

(6) $(5x-2y)(25x^2+10xy+4y^2)$

(3) $\left(4x-\frac{1}{2}\right)^3$

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

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

(8) $(a+b+c)^3$