

【1】 次の式を展開せよ。

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

(2) $(x + 4y)(x^2 - 4xy + 16y^2)$

【2】 次の式を因数分解せよ。

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

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

【3】 次の式の展開式において、[]内に指定された項の係数を求めよ。

(1) $(3x - 2)^5$ [x^4]

(2) $(a + b + c)^9$ [a^5bc^3]

