

## 7. 多項式の因数分解④

次の式を因数分解せよ。

(1)  $8x^3 + 1$

(2)  $64x^3 - 27y^3$

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

(4)  $(x + y + 1)(x + y - 3) - 12$

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

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

(7)  $2a^4 - 26a^2 + 72$

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