

## 【高1 数学 | 数と式】

次の式を展開しなさい。

$$(1) (2x + y)(2x - y)(4x^2 + y^2)(16x^4 + y^4)$$

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

$$(3) (x + 2)(x - 3)(x^2 - 2x + 4)(x^2 + 3x + 9)$$

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