

ベーシックマスター

数学Ⅱ・B

第2回 二項定理(1)《例題》

1 次の式を展開せよ。

$$(x + y)^5$$

2 次の式を展開して整理したときの，[] 内の項の係数を求めよ。

(1) $(a + b)^6$ [a^3b^3]

(2) $(2 + x)^{10}$ [x^5]

(3) $(x - 2y)^8$ [x^5y^3]

(4) $(2x - 3y)^{10}$ [x^7y^3]