



**二項定理**

$$(a + b)^n = {}_n C_0 a^n + {}_n C_1 a^{n-1} b + {}_n C_2 a^{n-2} b^2 + \dots \\ \dots + {}_n C_r a^{n-r} b^r + \dots + {}_n C_{n-1} a b^{n-1} + {}_n C_n b^n$$

3 次の式を展開しなさい。

(1)  $(a + b)^5$

(2)  $(2a + 3)^4$

4  $(a + b)^6$  の展開式における  $a^4 b^2$  の係数を求めよ。分りにくい問題

5  $(x - 2)^7$  の展開式における  $x^4$  の係数を求めよ。分りにくい問題