

擬微分作用素まわりの記号

1

記号 1.1. (多重指数の階乗). $\alpha \in \mathbb{Z}_{\geq 0}^n$ とする.

$$\alpha! := \alpha_1! \alpha_2! \cdots \alpha_n!$$

記号 1.2. (多重二項係数). $\alpha, \beta \in \mathbb{Z}_{\geq 0}^n$ とする. $\beta \leq \alpha$ であるとき,

$${}_{\alpha}C_{\beta} := {}_{\alpha_1}C_{\beta_1} {}_{\alpha_2}C_{\beta_2} \cdots {}_{\alpha_n}C_{\beta_n}$$

と定める.