

シンボル漸近展開

1

定義 1.1. $\sigma \in S^m$ は, $m = m_0 > m_1 > m_2 > \cdots > m_j \rightarrow -\infty$ なる実数列と, $\sigma_j \in S^{m_j}$ で

$$\sigma - \sum_{j=0}^{N-1} \sigma_j \in S^{m_N} \quad (\forall N \in \mathbb{N})$$

を満たすものが存在するときに, 漸近展開可能といい,

$$\sigma \sim \sum_{j=0}^{\infty} \sigma_j$$