

§5-8 その他の場合

1/1 花立 浩輔

$$\text{I } \langle j | i \rangle = \delta_{ji}$$

$$\text{II } \langle \chi | \phi \rangle = \sum_{\alpha} \langle \chi | \alpha \rangle \langle \alpha | \phi \rangle \quad (5.27)$$

$$\text{III } \langle \phi | \chi \rangle = \langle \chi | \phi \rangle^*$$

$$\frac{1}{3} |\langle \chi | A | + S \rangle|^2 + \frac{1}{3} |\langle \chi | A | 0 S \rangle|^2 + \frac{1}{3} |\langle \chi | A | - S \rangle|^2$$

$$\begin{array}{l} (+S) \\ (0S) \\ (-S) \end{array} \leftarrow \text{全部 } \frac{1}{3}$$

$$\sum_i |\langle \chi | i S \rangle|^2 = \sum_j |\langle \chi | j T \rangle|^2$$