

自由度 n の系の状態 film-7

$$\Psi : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{C}$$

これが**分析可能**であるとは、

$$\Psi(x^1, \dots, x^n) = \prod_{i=1}^n \psi_i(x^i)$$

$\Psi \Leftrightarrow \forall i$; 第 i 自由度の状態が ψ_i となる事を言う。

一般の状態は分析可能ではない。



量子状態の分析不能性！！