**连续的分离变量法 傅里叶变换法**

(未完成)

在没有边界条件限制的时候, 用分离变量法往往会得到连续的分离变量常数, 这是通解的表达式就由求和变为积分(傅里叶变换). 待定常数变为连续函数, 可由初值条件和反傅里叶变换决定.

例

[一维齐次亥姆霍兹方程](#_一维齐次亥姆霍兹方程)