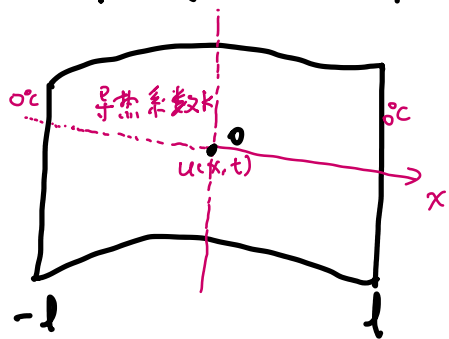


# 数学物理方程第八课

2023年11月24日 星期五

16:14

## 1. 一维导热定解问题



定解pro:

$$\begin{cases} u_t - a^2 u_{xx} = 0 \\ u_x(0, t) = 0, \quad -k u_x(l, t) = h_f (u(l, t) - 0) \\ u(x, 0) = A \end{cases}$$

对称轴

Fourier 导热 law.