

Sichuan University

Chengdu, 610207, Sichuan, P.R.China Http://www.scu.edu.cn

P311 7-1
3. (y"=-49 (a) y(t)= c, 6032t+(25)2t
3. $(y''=-4y)$ (a) $y(t)=c$, b 052t+ $(z5)^{2}$ 12t
(9 66) = 96
(b) 当日の时, bこれ时
1410-1-1
$\begin{cases} y(x) = (1 - y) \\ y(x) = (1 - y) \end{cases} \Rightarrow y_a = y_b$
(4) 当 0= 0年, b=至4寸
(y(0)=4=ya y +41=0
2 y(z)=-c1=yb=> ya +yb=0
(d)当0=04+, b=至4+
」 とりいこ 4 = ya ⇒ 元年供, ya 5 yb 取任意値,解都存在. 「y (年)= (2=yb)
- V
^