等价向量组的相关定理证明
Thursday, September 14, 2023 9:08 PM
D. F. 19.
#ijk T,= X1, X2, Ox, Tz=B, B2, B2 IRYES
其中下,天美国可由了2表示
二时、线性天气、星然
rank(Ti)至为Y 又: York (Tz) > York 1,
又,丁、可以由了。进行结性表示:
'Zij; rank(Ti) = yank(Tz) = S, Z: rankT, = Y.
RIYES TILE,
②: 由于同量组下,和下可以至极表示出
田类似证法有
$yank(T_1) \leq Yank(T_2)$
$ronk(T_2) \in rank(T_1)$
$>R_1 Y(T_2) = Y(T_1)$