等价向量组的相关定理证明
Thursday, September 14, 2023 9:08 PM
①(定理49.
新了成了,= X1, X2, Ox, Tz= B, Bz, ·· B, 且YES
其中下,天关旦可由了2表示
二、虹、线性天关、星然
rank(Ti)至为Y 又: Yonk (Tz) > Yonk Ti,
又,丁、可以由了、进行结性表示:
'Zij; rank(Ti) = rank(Tz) = S, Z: rankT, = Y,
RIYESTA E
②: 由于同量组下,和下可以互相表示出
由类似证法有
$yank(T_1) \leq Yank(T_2)$
$ronk(T_2) \in rank(T_1)$
$>R_1/\gamma(T_2)=\gamma(T_1)$
定理4.6. 我们说两个基:
(D: X1, Oz, ··· dr, (I) B, Bz, Br
旦过渡阵为 C
即有: 日二〇() 非零

