A .: => i 1/3 /31. detA: 11-P i, minor of A=> det Ai; 《行在51!! i, ; co factor of A=> (-1) its det Aij. 含全里打起路 >> det A=0 (自己报务高2). A= 0 b h; => det A= abcd. B=[202c] det B= 2 det[26 2d] = 2 det[5 2d] = 4 det[5 d]. 引接着 nx n matrix. Square mot rix A has two identical rows /columns => det A=0. eg. der [125] =0. [214] =25. 先路至美操城了/3J:=> 年-1 (i, j) - entry of Adj A = (-1) " det A.T. => AdjA是一个交配阵. 芝中每一个,方常强计等 A-1 = detA AdjA. A= 12-3], 7 ind a,2. -3 = deta AdjA. det (AB) = det A. det B. det (2A) = 2 n det A n = row/ whomm.

 $\begin{array}{lll} A\overrightarrow{x}=\overrightarrow{b} & & & & & & \\ X_{1;1} & = & & & & & \\ det A. & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & &$ 2 -3 5 det A=7. det A(i) = -3. -1 2. -4. det A(i)=22 X= det A(i) = 22 Olet A = 7. no inverse => det A=0 det A = det A-1. Ad; A=) det A: (7-19 \$ 322, 2 2 wfactor) A-1 = 1 od -b 7