作业店、	21.22.23.24.21.129.30.31.32.33.41.42.
21,	A=LU· RJ A=L'AU·其中· L=L'A 人为L中对能流
	即 A= L'U'。 其中以=AU.
22 1,	$i\&A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$
	場, U,= 0 Uz= 中 解な生( ) () () () () () () () () () () () ()
	$LU_1=1$ . $LU_2+U_3=D$
23,	设A=GG=HHT 期 G. H为对航季物社的下海电路
	则·H'G=HTGT 左端为下海,右端为上海,见两端均磁角。
	且对和毒,hishishishishishishishishishishishishish
24,	A= GG*·其中 G是对航季哟正的下角矩阵。
25,	设A=LU,则·A的顺道主动A:临好等·LiU;
	= [Ai] + O-
	反之差所有 A. 都为口,则可以关单作下净降与上二角阵的来级。
29,	由营导值 56%. A= U,D,V*. A* = V,D*U*; B=U,Q,U* B*= V,D*U*;
	By A*A=. V. D*QV.*. B*B= V=D*D_V.*
	$A^{\dagger}A = B^{\dagger}B$ . $\Delta Q = D_2$ .
	又 斗醉 V3. 使酱 V2= V2 V6
	QU. A. BB=V.V.D.*D.U.*U.* = V.A)*U.A.
	& B= UA.

42, AGC,满及, AX=NX, MO, =), X*/本= \(\bar{\chi}\) X*.
42, NEC. MAR. MARINE
=>- X*A*AX= N\(\bar{\lambda}\) \times \(\bar{\lambda}\) \times \(\
=> (XXAXAX) =   \( \) \[ \] \( \) \[ \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \(