2. 
$$b = 0$$
  $b = 0$   $b$ 

```
14. (a) 13 81 I E32 E31 E4 I = [-ly/0] = L7
                                                 (C) E32E31E11LU = IU=U
 15. L=L, D=D, U=V, L, LD = L, L, D = ID=D=D,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            D, U, UT = D, UUT = D, I = D i 2年
                                                                      生神干菌 对角处际

\frac{16. \text{ A} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\
                              A = \begin{bmatrix} a & a & b \\ a & a+b & b \\ b & b & b+c \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} a & \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a & 
             18. A = \begin{bmatrix} x \times x \times x \\ x \times x \times 0 \\ 0 & x \times x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1000 & 0 \times x \times x \\ 1000 & 0 \times x \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \times x \times x \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \times x \times x \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}
                                           L第75个有3个0 = [000] [XXXXX L41. L42
U下三角反有 U21. U41, U42 行中
                                        B= [xxxxx] = [1] [xxxxx] U下三角反有U41.U32 | 以下三角反有U41.U32 | 以下三角反有U41.U32 | 以下三角反有U41.U32 | 以下三角反右U41.U32 | 以下一口41.U32 | 以下一口41
                              19. A = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 4 & 2 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 22 & 0 & 0 \end{bmatrix} \rightarrow L
                                                                                                                A=UL=\begin{bmatrix}53\\33\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}0\\0\end{bmatrix}\begin{bmatrix}4\\0\\0\end{bmatrix}U=\begin{bmatrix}0\\1\end{bmatrix}
                    20. [59] A.和元·5,9
A.已无需渐系, A的独立就是A的石上面积
```