6.解) (1) 没
$$x = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$$
 、 π
 $x^{T}Ax = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a$