Solution. Rt At Azo=

(db'- \lambda In) zo=0.

det (db'- \lambda In)

tr(23-1)=. y.

8. 设 A 是 $m \times n$ 矩阵, B 是 $n \times m$ 矩阵, 且 $m \ge n$. 求证:

8. 设 α , β 是两个 n 维非零列向量, 求矩阵 $I_n - \alpha \beta'$ 的全部特征值.

Solution.