

每日一题 (10)

2019.03.31

设 n 阶方阵 \mathbf{A} 满足 $\mathbf{A}^2 = \mathbf{I}$, 求证: $r(\mathbf{A} + \mathbf{I}) + r(\mathbf{A} - \mathbf{I}) = n$. (提示: 尝试采用初等行 or 列变换)