

# 代数演習宿題5

2014-5-14

1.  $p(x) \in \mathbb{C}[x]$  は  $(p(x), p'(x)) = 1$  を満たす。この時、 $p(A) = 0$  なら  $A$  が対角化可能であることを示せ。但し、 $A \in M_n(\mathbb{C})$  である。

提出期限: 5月21日授業中