

代数演習宿題9

2014-6-18

1. F を $\overbrace{1+\cdots+1}^p=0$ を満たす体として、 $\alpha, \beta \in F$ とする。 $\alpha^p - \alpha = \beta \Rightarrow x^p - x - \beta = \prod_{i=0}^{p-1} (x - \alpha + i)$ ことを示せ。

提出期限: 6月25日授業中