

番号 _____ 名前 _____ 2012年7月10日提出

$(\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}[x])/(x^2 + 1)$ における 0 以外の各元の位数を求めよ。

元	位数
1	
2	
x	
$x + 1$	
$x + 2$	
$2x$	
$2x + 1$	
$2x + 2$	

$\mathbb{Z}/17\mathbb{Z}$ における位数 4 の元をすべて求めよ。