

代数演習宿題2

2014-4-23

1. 次の準同形写像 $A: \mathbb{Z}^3 \rightarrow \mathbb{Z}^5$ に対して $\mathbb{Z}^5 / \text{Im}(A)$ を求めよ。

$$\begin{pmatrix} 2 & 8 & 4 \\ 7 & 1 & 5 \\ 1 & 8 & 9 \\ 8 & 2 & 0 \\ 2 & 8 & 4 \end{pmatrix}$$

提出期限: 4月30日授業中