$$F(nCX) = \begin{cases} 2 & (n=0,2) \\ 0 & (otherwise) \end{cases}$$

(2) YIZYROFTE to 3: ざあり、最后のものを次のように配体分割り 93.  $0 \rightarrow 2^{4} \xrightarrow{\partial_{1}} 2^{2} \xrightarrow{\partial_{0}} 0$ 二九日完全到 を養く、 ろれ は (n1, n2, n3, n4) 1> (n1+n2+n3+n4, -n1-n2-n3-n4) 5) Kerd1 = Z3, Im d1 = Z.

JXEPS. I-InCY)  $\cong$  Ker  $\partial A \cong \mathbb{Z}^3$ Ho(Y)  $\cong$  Ker  $\partial A \cong \mathbb{Z}^3$   $\text{Ho(Y)} \cong \text{Ker} \partial A \cong \mathbb{Z}^3$   $\text{Im} \partial A \cong \mathbb{Z}$   $\text{Im} \partial A \cong \mathbb{Z}$  Im