$$\begin{pmatrix}
1 & -1 & 2 & 1 \\
2 & 1 & -1 & -1 \\
1 & 1 & 0 & 3 \\
0 & 1 & 1 & 7
\end{pmatrix}
\rightarrow
\begin{pmatrix}
1 & -1 & 2 & 1 \\
0 & 3 & -5 & -3 \\
0 & 2 & -2 & 2 \\
0 & 1 & 1 & 7
\end{pmatrix}
\rightarrow
\begin{pmatrix}
1 & -1 & 2 & 1 \\
0 & 0 & -8 & -49 \\
0 & 0 & -9 & -12 \\
0 & 1 & 1 & 7
\end{pmatrix}$$

$$\Rightarrow \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 7 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

: dim (V1+ V2)=3 dim (V1 NV2)=1

2. Pt: dim Vit dim Vz = dim (Vit Vz) + dim (Vin Vz)

dim Vit dim Vz = 2 dim (Vin Vz) + 1

老 Vi和Vina 包含在了.

2). dim (V, NVz) € dim V, - |

dim (V, NVz) € dim Vz - |

1+2dim (VINV2) & dim V1+dim V2-12 dim V1+dim V2. 矛盾.

因此必有以口心或以口以