18 ジョルダン標準形

演習 18.1 次の行列のジョルダン標準形と、その変換行列を求めよ、

$$\begin{pmatrix}
0 & -1 & -1 & 0 \\
-1 & 1 & 0 & 1 \\
2 & 1 & 2 & -1 \\
-1 & -1 & -1 & 1
\end{pmatrix} \qquad (5) \begin{pmatrix}
-1 & -1 & -1 & -2 \\
1 & 1 & 1 & 0 \\
2 & 1 & 2 & 2 \\
1 & 1 & 0 & 3
\end{pmatrix}$$