3.2.

$$\begin{cases} 1 - 1 & 2 & 1 & 3 & 3 \\ 0 & 5 - 3 - 3 & -1 & -1 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline{0} & 0 & 0 &$$

3.3

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 0 & 0 \\ 2 & 4 & 2 & 0 & 1 & 0 \\ -1 & 5 & -2 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

3.4.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 4 & 4 \\ 2 & 5 & 9 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 4 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

46250101 21011 T velstleges II teljes fie.k. [P] fie.k. (T#) インメンションメンシーン ンコンスナーガートンシーマーン コンスナーガートンシーマーン しゃ、ナリカンナチなシ1 シ) ×1=-2

11 5. . 11

b) 
$$det(A) = 4.3. \pm 3.2.1 = 10$$
 $det(A) = 4.3. \pm 3.2.1 = 10$ 
 $d$ 

$$4.2.$$
 $L = ?$ 
 $0 = ?$ 

$$\begin{bmatrix}
 2 - 5 & 3 \\
 -1 & 2
 \end{bmatrix}
 \begin{cases}
 -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\
 -\frac{1}{2} & \frac{11}{2}
 \end{cases}$$

$$\begin{bmatrix}
 2 & -5 & 3 \\
 -\frac{1}{2} & \frac{11}{2}
 \end{cases}$$

$$\begin{bmatrix}
 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\
 \frac{1}{2} & \frac{1}{2}
 \end{cases}$$