(2010 年度後期 担当:佐藤)

問題 4.7.

したがって、解は存在しない.

$$(2) \begin{pmatrix} 2 & 1 & -3 & 3 \\ 1 & 1 & -1 & 1 \\ 3 & -2 & -8 & 1 \end{pmatrix} \xrightarrow{ \text{ 行基本変形 }} \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}.$$
 したがって、解は存在しない。

問題 4.8.

(1)
$$k = -\frac{5}{2}$$

(2)
$$k = 8$$