

学生番号:

名前:

この演習問題と解答例は <http://kurt.scitec.kobe-u.ac.jp/~fuchino/kobe/> にリンク予定です.

## 1. 連立方程式

$$\begin{cases} x + 2y - z = 2 \\ -x + 3z = 8 \\ y - 2z = -4 \end{cases}$$

に対応する拡大係数行列を書け.

## 2. 上の 1. での連立方程式を, 拡大係数行列に基本変形を繰り返し適用することで (掃き出し法) 解け.