

(電気のための)線形代数 B  
演習問題 No.6

学生番号

--	--	--	--	--	--	--	--

6.1. (P) 
$$\begin{cases} x_1 - x_2 + 3x_3 = 0 \\ 2x_1 + 3x_2 - 4x_3 = 1 \\ x_1 - 2x_2 + x_3 = 1 \end{cases}$$
 をクラメルの公式を用いて解きたい.

(1)

$A =$  ,  $\vec{x} =$  ,  $\vec{b} =$

とおくと (P)  $\Leftrightarrow A\vec{x} = \vec{b}$  となる.

(2)  $|A| =$

$\Delta_1 =$

$\Delta_2 =$

$\Delta_3 =$

(3)  $x_1, x_2, x_3$  を求めよ.