線形代数 2, 第 9 回小テスト問題＆解答用紙

2016/10/27 担当：那須

学生証番号 | | | | | | | | 氏名 | | 点数 | |

1 連立方程式の解空間

$$W = \left\{ \mathbf{x} \in \mathbb{R}^4 \;\middle|\; \begin{pmatrix} 1 & -1 & -3 & 3 \\ 2 & -1 & -4 & 5 \\ -1 & 1 & 3 & -3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ w \end{pmatrix} = \mathbf{0} \right\}$$

の次元と 1 組の基底を求めよ. (次元：1 点, 基底：1 点)

[0]※この講義に関する情報はホームページを参照. http://fuji.ss.u-tokai.ac.jp/nasu/2016/la2.html