

# 線形代数学 (1DKJ) 課題4 (20 年 月 日出題)

担当: 一般学科 植松 哲也 (uematsu@toyota-ct.ac.jp)

学年・学科 ( ) 番号 ( ) 氏名 ( )

---

注意1. 答えだけでなく途中式や説明も残してください。式の羅列や答えのみのものは課題点を与えません。

2. 次回の講義のはじめに提出してください。

**問題 1.** 次の連立1次方程式が解を持つような定数  $a$  の値を求め、そのときの連立方程式の解を求めよ。また、解の自由度はいくつか。

$$\begin{cases} 4x - y - z + w = a \\ -3x + 2y - z + 4w = -5 \\ x + 3y + 6z - 9w = 0 \\ 2x + 3y + 3w = -6 \end{cases}$$

## コメント欄

半年間, よろしくお願いたします. 講義や宿題, 数学に関する質問, 意見があれば書いてください.

例. 板書が早過ぎる.