

# 線形代数学 (1DKJ) 課題 8 (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.** 行列  $A = \begin{pmatrix} 11 & 1 & -5 \\ 3 & 2 & 2 \\ 8 & 3 & 1 \end{pmatrix}$  について、次の 2 通りの方法で逆行列を求めよ。

(1) 掃き出し法を用いて

裏に続く

(2) 余因子行列を用いて

### コメント欄

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.