

# 線形代数 II 第 1 回レポート課題 (提出期限:10 月 3 日 (木) 17:00\*)

担当：大矢 浩徳 (OYA Hironori)

学籍番号:

氏名:

問題 1. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{vmatrix}$$

$$(2) \begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & -1 \\ -1 & 6 & -4 \end{vmatrix}$$

$$(3) \begin{vmatrix} 2 & 3 & -1 \\ -1 & 3 & 5 \\ 1 & -4 & 1 \end{vmatrix}$$

$$(4) \begin{vmatrix} 0 & 2 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 4 \\ -1 & 3 & 2 & -4 \\ -2 & 5 & 3 & 1 \end{vmatrix}$$

$$(5) \begin{vmatrix} 0 & 3 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & -2 & 0 & 2 & 0 \\ 2 & 1 & 4 & -1 & 0 \\ -3 & 2 & 0 & 1 & 3 \\ 5 & 1 & -3 & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

(裏もあります)

---

\* 提出場所：5 号館 2 階，数理科学科レポート BOX

**問題 2.** 今回の講義で重要だったあるいは気に入ったキーワード・定理を挙げよ。(白紙にはしないこと.)

(以下質問・感想欄。質問・要望・感想等あればお願いします.)