

線形代数演習 I 小テスト

担当：若木 宏文

平成 29 年 7 月 12 日実施

学籍番号

氏名

問題 (1) S_3 の元で, $\sigma(3) = 2$ となる置換 σ を全て挙げ, それぞれの符号を求めよ.

(2) $\begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}$ の行列式を計算せよ.