

線形代数演習 I 小テスト

担当：若木 宏文

平成 29 年 7 月 19 日実施

学籍番号

氏名

問題 $A = \begin{pmatrix} 1 & x & y \\ 1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}$ とする.

- (1) $\det A$ を x, y の式で表わせ.
- (2) $\det A = 0$ は xy 平面上の直線を表す. この直線は点 $(1, 2)$ と点 $(-1, 0)$ を通ることを示せ.