

2010年度 線形代数学概論 A 第3回レポート

提出期限：5月6日(木)午後5時，提出先：理学部2号館6階627室

書ききれない場合は裏も使ってください。質問，コメント，要望などがあれば，自由に書いてください。

【1】複素数体上の数ベクトルの組 $a = \begin{pmatrix} 2+i \\ 3 \end{pmatrix}$, $b = \begin{pmatrix} 1 \\ 2-i \end{pmatrix}$, $c = \begin{pmatrix} 0 \\ 1-i \end{pmatrix}$ は一次独立か。ただし， $i = \sqrt{-1}$ である。

【2】数ベクトルの組 a, b, c が一次独立のとき， $a + b, b + c, c + a$ は一次独立か。

学生番号	氏名