

行列と行列式自由課題 1

- * この課題の提出は自由です .
- * 提出の有無および課題の出来等は , 一切成績には関係ありません .
- * 講義後直接提出するか , 研究室前の箱に入れて下さい . コメント等をつけて返却します .
- * 提出期限は特にありません .
- * 裏面使用可 . 必要があれば , 自分で紙を付け足しても構いません .

学籍番号 : _____ 氏名 : _____

問 1 . ${}^t(AB) = ({}^tB)({}^tA)$ を証明せよ .

問 2 . A が正則行列であるとき (tA も正則行列であり) , $({}^tA)^{-1} = {}^t(A^{-1})$ を証明せよ .