

線形数学 I 演習問題 No. 2

2002年5月17日

数理・情報科学科 佐藤信哉

以下の行列式の値を求めよ．

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

$$(2) \begin{vmatrix} 1 & 3 & 5 & 2 \\ -1 & 2 & -3 & 4 \\ 0 & 5 & 2 & 6 \\ 8 & 7 & -4 & 9 \end{vmatrix}$$

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