演習　行列_第 02 回

学年[2]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 11.3　$A=\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$ のとき，A^2, A^3 を求めよ。

問 11.4　$A=\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$ と $B=\begin{pmatrix} x & y \\ a & b \end{pmatrix}$ は可換とする。

このとき，x, y を a, b を用いて表せ。

問 11.5　$A=\begin{pmatrix} 4 & 6 \\ a & 9 \end{pmatrix}$，$B=\begin{pmatrix} 6 & 3 \\ x & y \end{pmatrix}$ が零因子となるような a, x, y を求めよ。