演習　空間図形_第 05 回

学年[２]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 8.14　２点 $\mathrm{A}(1,\ 4,\ -1)$，$\mathrm{B}(4,\ 3,\ 3)$ を通る直線の方程式を求めよ。

問 8.15　３点 $\mathrm{A}(-1,\ -2,\ 5)$，$\mathrm{B}(3,\ 1,\ -5)$，$\mathrm{C}(3,\ -2,\ 1)$ を通る平面の方程式を求めよ。

問 8.16　２つのベクトル　$\vec{a}=\begin{pmatrix}-5\\1\\1\end{pmatrix}$，$\vec{b}=\begin{pmatrix}4\\-2\\5\end{pmatrix}$ の外積 $\vec{a}\times\vec{b}$ を求めよ。