

学年	学科	学籍番号						氏名

演習 次の平面の方程式を求めよ。

(1) 点(2, 4, 3)を含み, 法線ベクトル $\vec{N} = \begin{pmatrix} 0 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ である平面の方程式を求めよ。

(2) 3点(1, 1, 1), (2, 2, 3), (-1, 3, -1)を含む平面の方程式を求めよ。

(3) 3点(1, 1, 1), (2, 2, 3), (-1, 3, -1)を含む平面の法線ベクトルを求め, 前問(2)平面の方程式と比較せよ。