1、在中定义线性变换

A 

求A 在基下的矩阵.

2、设是数域上一个二维线性空间，与是其两组基。

已知线性变换A 在下的矩阵是，以及

求线性变换A 在下的矩阵.

(注意：这只是线性变换这一章的编程实验题)