（一）根据最小二乘法，求解方程组的解，方程组 ，1）利用最小二乘法求解其最小二乘解 ；2）求解投影；3）求残差；

（二）已知在三维空间坐标系中，点a1(3,4,5) , a2(1,3,1), 1）计算矢量，的标量积，矢量积，2）判断两个矢量是否垂直？

（三）Faugeras线性模型摄像机标定内、外参数矩阵元素的结论推导：

  