课后作业10

1. 假设任务是将下面8个点聚类成3个簇：A1(2,10), A2(2,5), A3(8,4), B1(5,8), B2(7,5), B3(6,4), C1(1,2), C3(4,9)，距离函数是欧式距离。假设初始选择A1，B1，C1分别作为每个聚类的中心，用Kmeans算法给出计算过程。

2、Kmeans初始类簇中心如何选取？K值如何确定？请简要阐述。