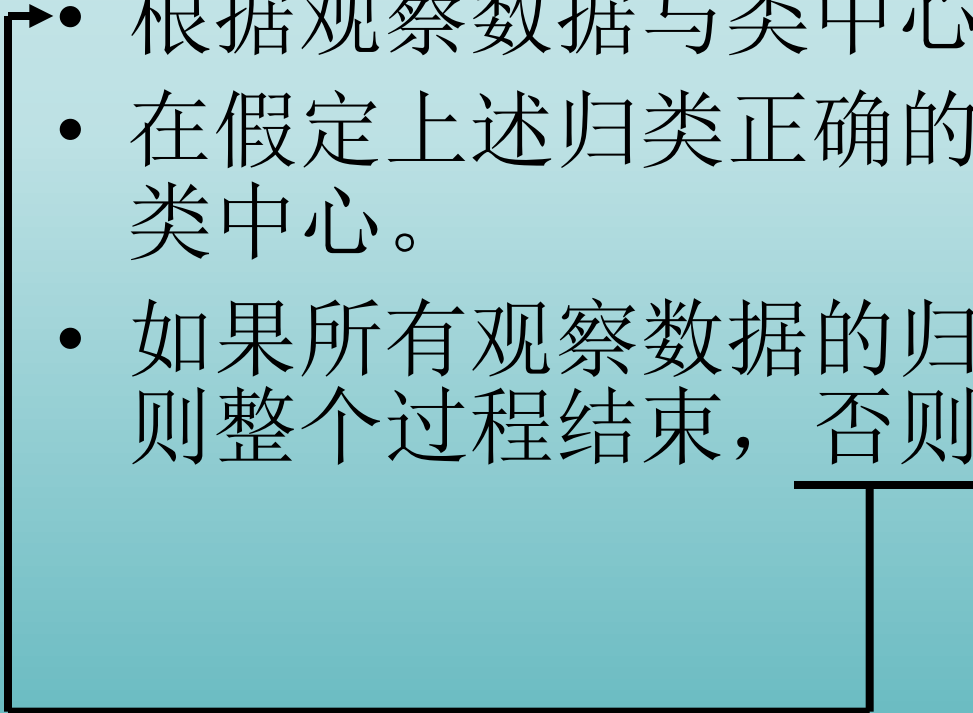


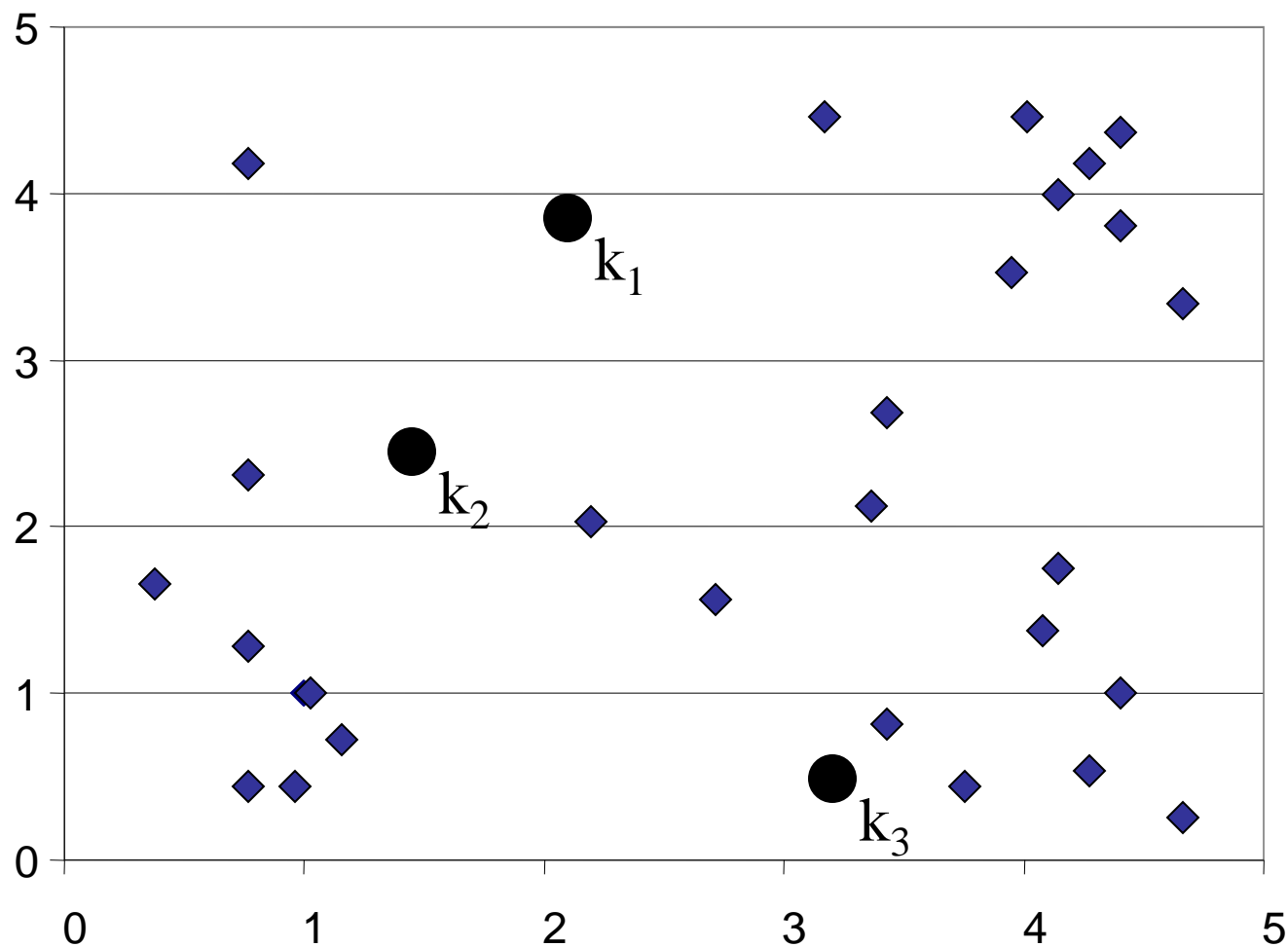
# K均值聚类方法

- 给定类的个数 $k$ 。
- 选取  $k$  个类中心 (可随机选取)。
- 根据观察数据与类中心的距离进行归类。
- 在假定上述归类正确的前提下重新估计 $k$ 个类中心。
- 如果所有观察数据的归属不再发生变化，则整个过程结束，否则

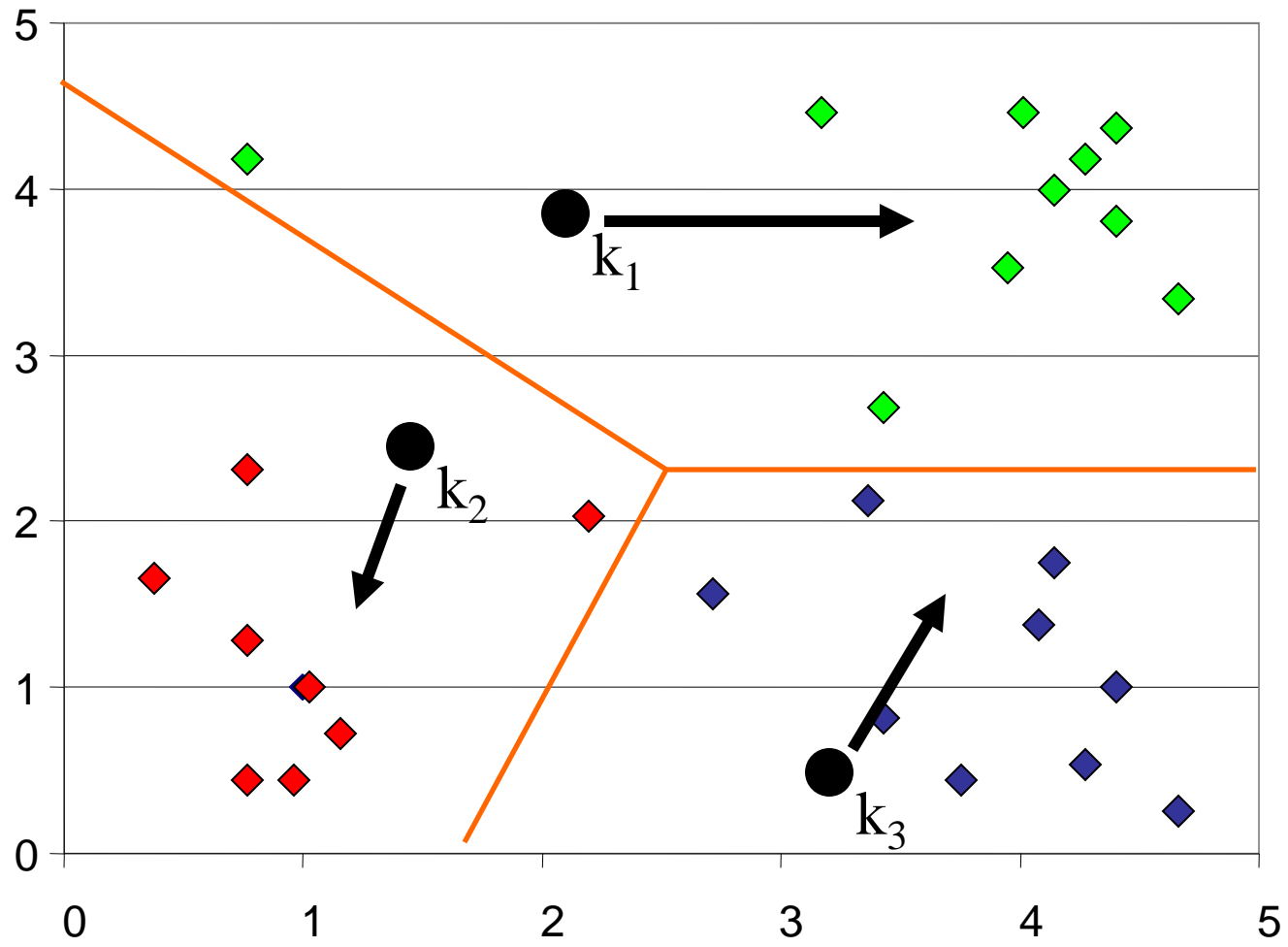


# K均值聚类: Step 1

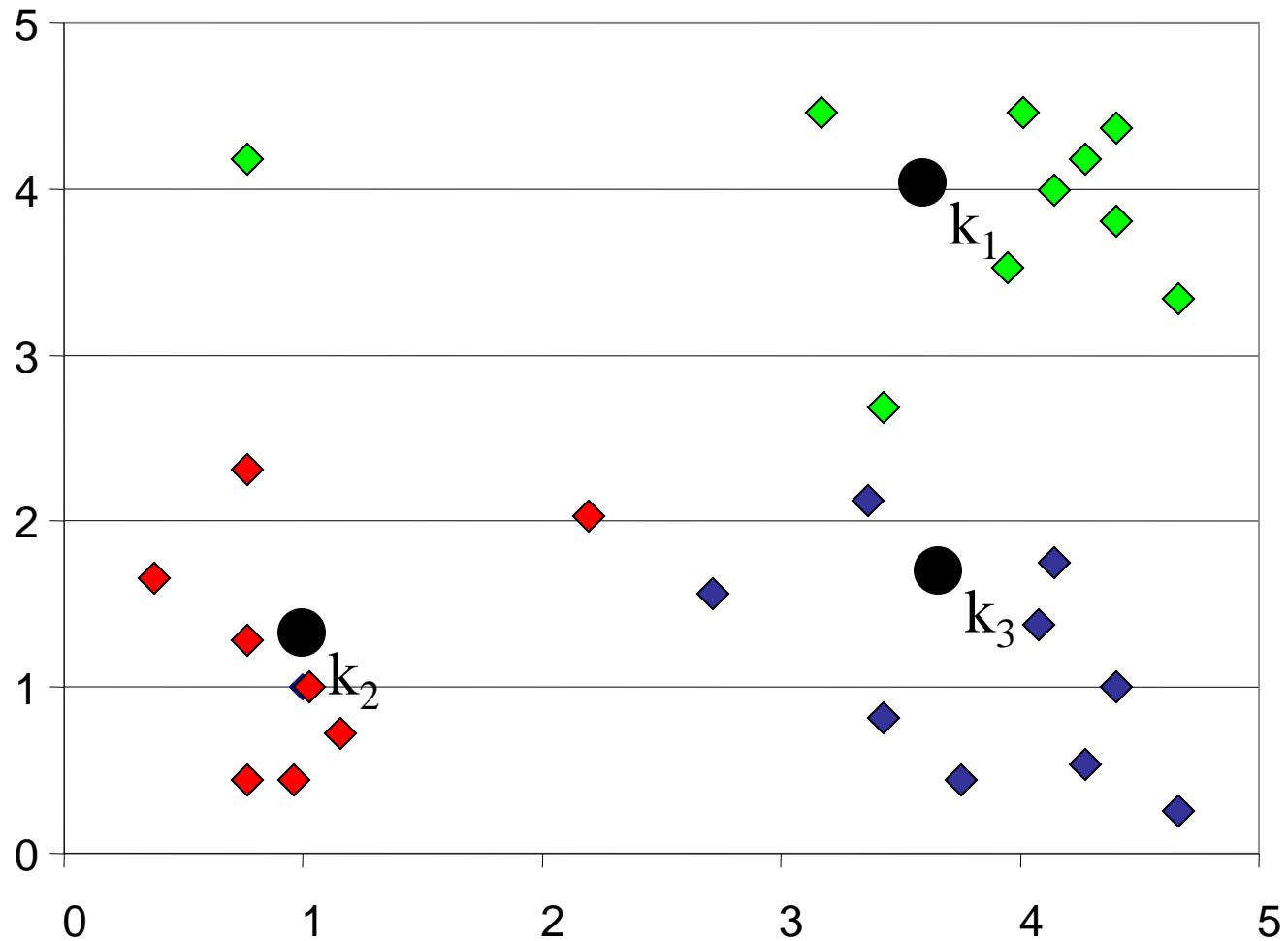
距离度量: 欧式距离



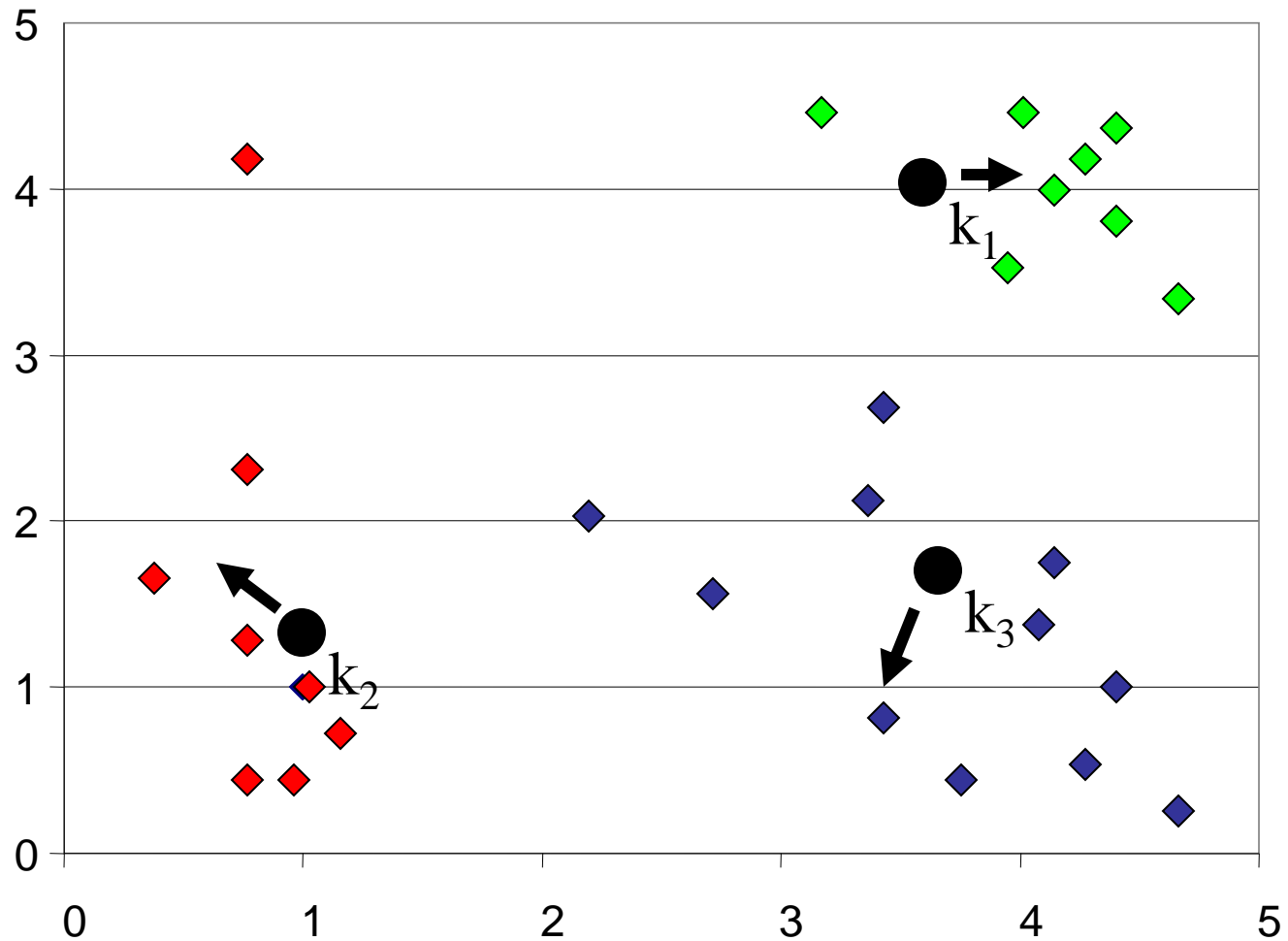
# K均值聚类: Step 2



# K均值聚类: Step 3



# K均值聚类: Step 4



# K均值聚类: Step 5

