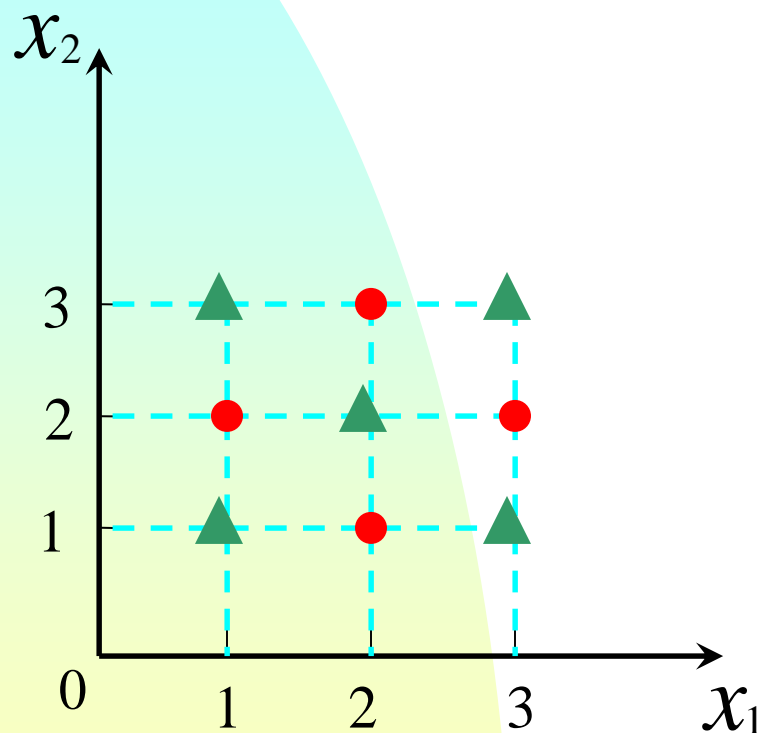


模式识别作业5

练习3-2 非线性分类器

求分离 ● 和 ▲ 的函数
(不是唯一解)



练习3-3 迭代修正求权向量

$$\omega_1 = \{(1,1), (2,0), (2,1), (0,2), (1,3)\}$$

$$\omega_2 = \{(-1,2), (0,0), (-1,0), (-1,-1), (0,-2)\}$$

- ◆ 迭代修正求权向量的方法，求上述两类的线性识别函数
- ◆ 迭代修正求权向量的方法，求上述两类的线性识别界面
- ◆ 画出该识别界面将训练样本的区分结果图示