1, 已知两类样本的数据如下:

$$\omega_1$$
: $\{(5,37),(7,30),(10,35),(11.5,40),(14,38),(12,31)\}$

$$\omega_2$$
: {(35,21.5),(39,21.7),(34,16),(37,17)}

试用 Fisher 判别函数法,求出最佳投影方向 W,及分类阈值 yo