

# 课后作业10

首先按照效益完成排序：

$$r_1 = 1.25 \quad r_2 = 1.33 \quad r_3 = 0.67 \quad r_4 = 0.75$$

则有 p2 p1 p4 p3

首先装 p2 ，此时  $\Delta M = 42$

然后装 p1 ，此时  $\Delta M = 26$

然后装 p4 ，此时  $\Delta M = 2$

最后装 p3 ，能够装2单位重量

最后有  $X=[1,1,0.13,1]$

$$\sum p_i x_i = 20 + 16 + 1.3 + 18 = 55.3$$