

## 选择

1. 求函数在某点梯度
2. 判断是否为凸函数
3.  $\{f_n\}$  是什么收敛
4. 下列哪个不是无约束...
5. 下列哪个迭代点不是可行点

## 大题

1. 含未知参数的单纯形
2. FR 共轭梯度 / 拟牛顿 = 选一
3. 共轭向量证明 (作业)
4. 凸集分离定理 (作业)
5. KKT 条件. 一阶. 二阶
6. Lagrange 对偶