影(差到



第一次作业

- 1)请结合现代社会的发展,至少介绍三个可以运用运筹学方法求解的社会生产和生活实践中的问题,给出问题的描述。
- 2)结合计算机和信息科学的发展,至少给出二个计算机领域相关的可用运筹学方法求解的问题,给出问题描述。

要求: 作业提交时间不晚于 2020年02月25日24:00。

1. (1) 莱亚丁在计划其间内医吕利亚、亚西种多品的生产,已知季件如下:

| • | 流道 | 1 | 1 | 冷沉阳 |
|---|-------|---------|----------|----------|
| | 136 | 1817/4 | 1台时件 | 300台时 |
| | 压材料A | 261/4 | 1 Kg/144 | 400 K4 |
| | 序材料B | 0 kg/14 | 1 kg/(2) | 25014 |
| | 单件编款和 | 50 } | (m) 7 | <u> </u> |

门: 1万应1367 生产多为年往1.工产品才能获利益多。

[绪性规划门经]

(2) 设度有一名设金川市, 顾客到达次数服从等于不分布; 平均各市时4人、服务时间服从负指数分布; 平均10分

河: 0定闭时间棚平 ② 在虚内顾客平均数

[排队论问起]

(3) 警军把只飞马开关押,并告诉他门; 倍担自而他不担自,那么信制 0年, 他判 8年; 如果你不担自,他担自,那么信制 8年, 他判 0年· 如果你们都担自, 各判 5年; 如果和不担自, 各判 1年

法好机 新轮件

[博弈论门终]

2、(1), 在某通讯中 0、1、2、3、4、5、6、7 岁(见的多类如下:
0 1 2 3 4 5 6 7
30% 20% 15% 10% 10% 5% 5% 5%

市经济地门的新光新级码

[Bir ile]

(2) 省包则超:公陵一征的品,每种的品部有和座重查w和价值P,在限定证金M内上价值各约品,让外待运行成最高。