



课后作业(10)---第11周

说明：每月按30天计算。

- 1. 商品单位成本为50元，每月保管费为成本的3%，每次订购费为100元。已知对该商品的需求是100件/天，不允许缺货。假设该商品的进货可以随时实现。问应怎样组织进货，才最经济？
- 2. 企业生产某种产品，正常生产条件下可生产10件/天。根据供货合同，需按7件/天供货。存储费每件13元/天，缺货费每件50元/天，每次生产准备费用为8000元，求最优存储策略。
- 3. 商店经销某商品，月需求量为30件，需求速度为常数。该商品每件进价300元，月存储费为进价的2%。向工厂订购该商品时订购费每次20元，订购后需5天才开始到货，到货速度为常数，即2件/天。求最优存储策略。



课后作业(10)---第11周

- 4. 工厂每周需要零配件32箱，存储费每箱每周1元，每次订购费25元，不允许缺货。零配件进货时若：(1) 订货量1~9箱时，每箱12元；(2) 订货量10~49箱时，每箱10元；(3) 订货量50~99箱时，每箱9.5元；(4) 订货量100箱及以上时，每箱9元。求最优存储策略。