

综合二

来源：育明教育

行政法学部分(50分)

比较行政立法的公共利益理论与公共选择理论，分析公共选择理论如何有助于解释“真实世界”的行政立法现象？（说明：条理清晰，不少于 1500 字）

比较政治经济学部分（25分）

运用比较政治经济学的知识解释，为什么具有四大发明的文明古国在近代没有像西方那样形成现代经济。

公共政策部分（80分）（第 1, 2, 3 任选其二）

1. 什么是政府失灵？政府失灵有哪些表现？（15分）
2. 什么是Dunn所说的“第三类错误”，如何避免之？（15分）
3. 政府角色定位的基本逻辑。（15分）
4. 针对目前国内通货膨胀、物价飞涨问题，制定政策方案，要求具有可行性。（20分）

5. （1）在某地 5 年参加高考的学生中随机抽取 1000 名学生作为样本，测定这 1000 名学生某科的平均成绩为 72 分，标准差为 13 分，请计算在 95%置信度水平下该地区全部考生该科成绩的可能范围？（已知： $Z_{0.01}=2.32$ $Z_{0.05}=1.64$ $Z_{0.1}=1.28$ ）（10分）

（2）某公司准备在 2002 年底要一次性筹集资金用于未来四年的建设投入。按计划，从 03 年起的 4 年中，该项目各年所需资金情况如下：

- 03 年初 100 万元
- 04 年初 150 万元
- 05 年初 120 万元
- 06 年初 80 万元

为了尽量减少 02 年底所筹集资金的数额，在满足每年资金需要量的前提下，公司将采用对暂时闲置资金进行投资的方法来获取报酬，具体计划如下

i. 于 03 年初购买 A 中债券，期限 3 年，到期后本息合计为投资额的 140%，但购买额度上限为 50 万元。

ii. 于 03 年初购买 B 中债券，期限为 2 年，到期后本息合计为投资额的 125%，但购买额度上限为 80 万元。

iii. 于 04 年初购买 C 种债券，期限 2 年，到期后本息合计为投资额的 130%，但购买额度上限为 60 万元。

iv. 于每年初将任意数额的资金存放于银行，年息 4%，于年底取出。

问：该公司如何规划，使得在满足各年度资金需要的前提下，02 年底需要筹集的筹集的资金数额最少？请列出线性规划模型。