

2008 年广东商学院统计学基础考研复试试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

广东商学院硕士研究生入学考试试卷

考试年度： 2008 年 考试科目代码及名称： F506—统计学基础 试卷编号： A 卷

适用专业： 020208—统计学

一、 名词解释（ 4 题， 每题 5 分， 共 20 分）

1. 变量数列
2. 众数
3. 抽样平均误差
4. 平均指标指数

二、 计算与分析（ 3 题， 共 50 分）

1. 某市 2007 年第四季度社会商品零售额为 36200 万元， 2008 年第一季度 38000 万元， 零售物价上涨 8.1%， 试计算该市第一季度社会商品零售额指数、 零售价格指数和零售量指数， 以及由于零售价格上涨居民多支出的金额。（15 分）

2. 某地区 1995～2000 年 GDP 的有关速度指标如下表：

年 份	1995	1996	1997	1998	1999	2000
环比增长速度（ %）	—	6	?	8	9	?
定基增长速度（ %）	—	?	13.42	?	?	46.87

要求： 填出表中问号所代表的数字并列出计算式。（ 10 分）

3. 设年末某储蓄所按储蓄存款户账号的大小为序， 每隔 10 户抽一户， 共抽取 100 户的资料如下：（25 分）

存款余额（百元）	户数（户）
1—100	12
100—300	30
300—500	40
500—800	15
800 以上	3

试以 95.45% ($t=2$) 的概率, 估计以下指标的范围:

- (1) 该储蓄所存款户平均每户存款余额;
- (2) 该所储蓄存款余额在 30000 元以上的户数占全部存款户数的比重。

三、简述题 (2 题, 每题 15 分, 共 30 分)

1. 试述假设检验的基本思想
2. 试述消费者价格指数 (CPI) 的编制要点