计算题3道

简答题3道

名词解释

判断、选择、填空

计算题：与去年一摸一样，去年试题+

例题 两个平均数的组群比较：80页 例5-4

两因素随机区组的方差分析：168页 例7-7

一元线性回归与相关：203页 例8-1

简答题：

1. 生物统计学的主要功用P4

（1）提供整理和描述数据的科学方法；（2）提供由样本推论总体的科学方法；（3）提供了通过误差分析鉴定处理效应的科学方法；（4）提供分析多个变数相关密切程度的科学方法；（5）提供进行科学试验设计的一些重要原则。

2. 次数分布表的绘制步骤P13

3. 集中性度量统计量有哪些，分别表示什么？P21-25

4. 离散性度量统计量有哪些，分别表示什么？P25-30

5. 样本平均数的性质

6. 样本平均数差数的性质

7. 样本平均数差数的概率计算P63？

8. t分布与u分布的性质异同P65？

9. 统计假设测验的基本步骤P73

10. 简述两个平均数成对比较和组群比较相比有哪些优点。？

（1）由于加强了试验控制，成对观察值的可比性提高，因而随机误差将减少，可以发现较小的真实差异；（2）成对比较不受两样本的总体方差 的干扰，分析时不需考虑和是否相等。

11. 多个平均数间的假设测验不宜采用u或t测验的原因P116

12. 实验误差的基本原则P155

名词解释：（每章开始前的关键词）

判断、选择、填空

参考之前的测试题、