用样本估计总体考点-高中数学必修3第二章

学习目标

1、正确理解样本数据标准差的意义和作用，学会计算数据的标准差。

2、能根据实际问题的需要合理地选取样本，从样本数据中提取基本的数字特征（如平均数、标准差），并做出合理的解释。

3、会用样本的基本数字特征估计总体的基本数字特征。

4、形成对数据处理过程进行初步评价的意识。

5、在解决统计问题的过程中，进一步体会用样本估计总体的思想，理解数形结合的数学思想和逻辑推理的数学方法。

6、会用随机抽样的方法和样本估计总体的思想解决一些简单的实际问题，认识统计的作用，能够辩证地理解数学知识与现实世界的联系。

重要知识点



