

06年CPA考试审计辅导内部讲义（十一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/73/2021_2022_06_E5_B9_B4_CPA_E8_80_c45_73531.htm 变量抽样样本量的计算 1. (判05)

运用审计抽样确定应收账款函证的样本量时，注意到R公司2004年12月31日应收账款的余额为15000万元，由2000户顾客组成。假定计划抽样误差为7万元，可信赖程度为90%，可信赖程度系数为1.65，估计的总体标准离差为180元。A注册会计师确定的样本量为72户。（）【答案】×（2005年，1.5分）【解析】在重复抽样方式下，样本量为

$$n = \frac{(Z_{\alpha/2} \cdot \sigma)^2}{E^2} = \frac{(1.96 \times 0.18)^2}{0.007^2} = 138.3$$

138在不重复抽样方式下，样本量为： $n = \frac{n}{1 + \frac{n}{N}} = \frac{138.3}{1 + \frac{138.3}{2000}} = 129.4$

129再由命题的条件，得到：平均差额 = (样本实际价值 - 样本账面价值) / 样本量

平均差额 = (450 - 500) / 129 = -0.3876 (万元)，即，就样本平均而言，每笔应收账款被高估了0.3876万元，从而应收账款总体被高估的金额为0.3876 × 2000 = 775.2万元。由此得到应收账款账户的正确余额为：10000 - 775.2 = 9224.8 (万元)。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com