

2008 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

一. (每小题 10 分, 共 50 分)

1. (1) $P(A) = \frac{\binom{n+1}{m}}{\binom{m+n}{m}}.$

2. (2) $E(X) = \frac{11}{3},$ (3) $E(Y) = \frac{4}{3}.$

3. (4) $\left[\frac{2 \sum_{i=1}^n x_i}{\chi^2_{2n}(\frac{\alpha}{2})}, \frac{2 \sum_{i=1}^n x_i}{\chi^2_{2n}(1-\frac{\alpha}{2})} \right],$ (5) $\frac{(n-1) \bar{x}_n}{\sum_{i=1}^n x_i}.$

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

4. (6) $1 - (\frac{1}{2})^6,$ (7) $\frac{1}{16}$