

、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：W

《概率论与数理统计》答案

1. 记此数为 M ，则 $E(M)=1$, $\text{Var}(M)=1$ 。各 5 分。

2. $U \sim \chi_2^2$, $V \sim \text{Cauchy}$, $W \sim U(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$. U 与 W 独立, $E(Y|U)=0$ 。各 4 分。

3. $P(N=n) = \frac{1}{n(n+1)}$, $EN = \infty$ 。各 10 分。

kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于