

2005 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

试题名称： 概 率 统 计

一、(25 分): (1) 0.458; (2) 0.22; (3) 第三次射击时被击落可能性最大。

二、(15 分):
$$f_Z(z) = \begin{cases} z^2, & 0 \leq z \leq 1 \\ 2z - z^2, & 1 < z \leq 2 \\ 0, & \text{其它} \end{cases} .$$