

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