1. 完成课本数字图像处理第二版114页，习题3.10。

一幅图像的灰度PDF，p\_{r}(r)示于下图。现对此图像进行灰度变换，使其灰度表达式为下面右图的p\_{z}(z),假设灰度值连续，求完成这一要求的变换（r到z）。