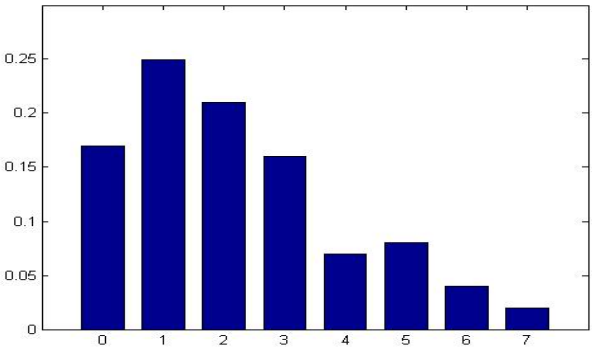
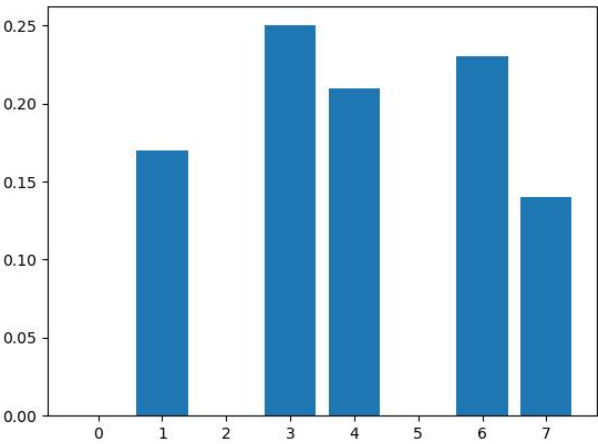


2、一幅 8 灰度级图像具有如下所示的直方图，求直方图均衡后的灰度级和对应概率，并画出均衡后的直方图的示意图。(图中的 8 个不同灰度级对应的归一化直方图为[0.17 0.25 0.21 0.16 0.07 0.08 0.04 0.02])



原灰度级	累积分布概率	累积分布概率*新的灰度级(7)	映射后灰度级
0	0.17	1.19	1
1	0.42	2.94	3
2	0.63	4.41	4
3	0.79	5.53	6
4	0.84	6.02	6
5	0.94	6.58	7
6	0.98	6.86	7
7	1	7	7



映射后灰度级	所对应概率
1	0.17
3	0.25
4	0.21
6	0.23
7	0.14