概率过程2017-18-2(A)解答

一.1)0.3;0.8;

2)96/625=0.1536; 108/625=0.1728

3)0.1587; 4) 0.1587



6)-2.4 7)0.5

8)1/15; 4/3





11) 12; 2;

12) 0.0815 13)1.4

二Ai 表示事件骰子掷出i 点；i=1,2,3,4,5,6;B表示事件取出的球均为红球。





三.



四、解：





五、解：X表示100件中合格品的个数，则



六、解：



七、当原假设成立时，检验统计量：

