（1）记A为选出的骰子是做了手脚的骰子这一事件，B为掷一次出现6点这一事件

已知P(A)=1/4, P(B|A)=0.36, P(B|)=1/6

由贝叶斯公式可知

（2）记BB为掷两次都为6点

每次掷骰子之间是相互独立的，所以

,

由贝叶斯公式可知

郭潇

201728002509001