Monty Hall问题

这个是关于概率的问题~

3个门中有1个是有礼物的，另外两个有羊，当你选择1个门之后，主人会把另外一个没有礼物的门打开，这时候你可以选择换门，是否该换呢？理论上来说，换门之后选中礼物的概率由原来的1/2变成2/3,虽然到现在还没有真正明白为什么？

问题的难点其实还在于最后的概率计算，要求的是整数，但是返回的一直一般来说应该是小数，是向上取整还是向下取整呢？

答案为什么是向上取整而不是向下取整呢