

拿出元素1单独作为一个集合，那么剩下有中可能，扣除所有球同盒的情况，再根据对称性除以2，这里面又需要扣除有一个空盒即个球放两个盒子没有空盒的情况数。



分为两种情况，第一种情况是三个球同盒，第二种情况是两组两个球同盒，第一种情况的组合数为，第二种情况是先选出4个球，再从4个球选两个球配对，根据对称性数量为 。

个球放进个盒子分析允许空盒：

相当于从标记中取个标记，允许重复。

计算的办法是把个球分成堆（允许空堆），相当于在个位置中放入分隔板，分隔种数为。





