

公务员考试行测判断推理之概率问题-公务员- PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_649540.htm

本文将以2009年国家公务员考试第92题为例，揭开概率题在国家公务员考试行测判断推理模块中的神秘面纱，帮助各位考生捋顺概率类题目的做题思路，快解准确这类考题。概率题是公务员《行政职业能力测验》数量关系模块中数学运算计数问题中的重要题型之一。但是，在2009年国家公务员考试《行政职业能力测验》中，概率题却“改头换面”，以与在运算计数问题模块完全不同的表现形式出现在了判断推理模块中。面对这样的题型，很多考生无从下手，觉得没有思路。下面，将以2009年国家公务员考试第92题为例，揭开概率题在国家公务员考试行测判断推理模块中的神秘面纱，帮助各位考生捋顺概率类题目的做题思路，快解准确这类考题。

【原题】有三个骰子，其中红色骰子上2、4、9点各两面；绿色骰子上3、5、7点各两面；蓝色骰子上1、6、8点各两面。两个人玩掷骰子的游戏，游戏规则是两人先各选一个骰子，然后同时掷，谁的点数大谁获胜。那么，以下说法正确的是？（2009年国家公务员考试行政职业能力测验真题-92题）

A.先选骰子的人获胜的概率比后选的骰子的人高
B.选红色骰子的人比选绿色骰子的人获胜概率高
C.获胜概率的高低与选哪种颜色的骰子没有关系
D.没有任何一种骰子的获胜概率能同时比其他两个高

【解析】首先：捋顺题干信息。三个骰子：红色骰子(2、4、9)；绿色骰子(3、5、7)；蓝色骰子(1、6、8)。问那种颜色的骰子获胜的概率大。其次：任选两种骰子进行比较。例如红色

骰子 (2、4、9) 与绿色骰子 (3、5、7) 比较。 $2 < 3$; $2 < 5$; $2 < 7$; $4 > 3$; $4 < 5$; $4 < 7$; $9 > 3$; $9 > 5$; $9 > 7$ 通过比较可以得出：红色骰子胜出的概率是 $4/9$ ，绿色骰子胜出的概率是 $5/9$ 。因此绿色骰子的获胜概率大于红色骰子。同理将红色骰子(2、4、9)与蓝色骰子(1、6、8)比较，绿色骰子(3、5、7)与蓝色骰子(1、6、8)比较，可以得出：红色骰子的获胜概率大于蓝色骰子；蓝色骰子的获胜概率大于绿色骰子。综上所述得出，绿色 > 红色；红色 > 蓝色；蓝色 > 绿色。先选的人肯定吃亏，因为总能找出概率比先选的大小的骰子，A错误；红色骰子比绿色骰子获胜概率低，因此B错误；获胜概率的高低肯定与骰子的颜色有关系，因此C错误；没有任何一种骰子的获胜概率能同时比其他两个高，因此D对。【总结】首先，概率问题放在判断推理模块考查，与其在运算计数问题模块考查相比，运算难度相对较低；其次，需要掌握基本的概率运算公式，比如， $\text{概率} = \text{满足条件的情况数} \div \text{总情况数}$ 。例如红色骰子与绿色骰子比较时，“总情况数”是9；针对于红色骰子的点来说，比绿色骰子的点大的情况为“满足条件的情况数”，即4次；因此红色骰子胜出的概率为 $4/9$ 。针对绿色骰子的点来说，比红色骰子的点大的情况为“满足条件的情况数”，即5次；因此绿色骰子胜出的概率是 $5/9$ 。因为 $5/9 > 4/9$ ，由此可知绿色骰子的获胜概率大于红色骰子。最后，在做这类题目时，一定首先捋顺题干信息，戒骄戒躁，相信胜利一定属于你！相关推荐：2011年国家公务员考试行测冲刺专题 公务员考试行测解题技巧之真假推理 2011年国家公务员考试行测演绎推理200道训练题 公务员考试备考指导之判断推理四大常见误区 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接

下载。详细请访问 www.100test.com