

行政能力之逻辑推理:进一步的问题-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/22/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E6\\_94\\_BF\\_E8\\_83\\_BD\\_E5\\_c26\\_22143.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22143.htm) 我们还可以进一步提出一个问题。如果希腊队带去的乒乓球是323只，其中有一只是重量不合规格的坏球，那么，使用无码天平，找出这只坏球的最少次数是几次?答案:读完上题的解答后，一定会理解:希腊队带去的乒乓球是324只，或者是300只，或者是400只，……都无关紧要。其实，只要乒乓球的个数是大于2的偶数，都不会改变问题的实质。如果希腊队带去的乒乓球是323只，情况就不一样。323是个奇数。如果不排除偶然性，那么，从大于1的任何奇数的乒乓球中找出 唯一的那只坏球的最少次数是一次。为什么?设乒乓球是323只。把它们分成A、B、C三组，A组、B组各161只，C组一只。把A、B两组分别放在天平两边。因为不排除偶然性，所以，这时天平有可能平衡。如果天平碰巧平衡，就可以推出C组的那只是不合格的坏球了。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](http://www.100test.com)