

行政能力之逻辑推理:磨坊在岛的哪头-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\\_ti2020/21/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E6\\_94\\_BF\\_E8\\_83\\_BD\\_E5\\_c26\\_21952.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/21/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_21952.htm) 那是海盗活动猖獗的年代。一天，“珊瑚公主”号游船满载260名游客，从法国的Re港驶往大西洋，中途遭到了海盗的袭击。这帮海盗先用铁锚钩住游船，然后强行登船抢劫。正当他们把船上乘客的钱财洗劫一空准备下船时，恰好有一艘巡逻艇驶经附近的海面。这艘巡逻艇收到呼救的信号后，立即就掉转船头，开足马力，赶到出事地点，一个排的士兵火速登上“珊瑚公主”号，经过一场搏斗，海盗们纷纷跳海逃命。跳海的强盗大多被乱枪击毙，只有两名强盗侥幸逃脱，上了“说谎岛”，躲在岛上的一座磨坊里。这座磨坊就是这帮海盗的据点。“说谎岛”不大，居住着两个土著部族X族和Y族。这两个土著部落有着非常奇特的风俗：一个部族绝对说真话，另一个部族却绝对说假话。追踪而来的巡逻艇上的官兵对上述情况是有所了解的，而且他们已经准确地断定海盗躲在磨坊里。不过，有两点情况他们还不了解：其一，X族和Y族到底哪个部族绝对说真话，哪个绝对说假话。其二，磨坊不是在岛的东头，就是在岛的西头，但是，他们不知道到底是在东头还是在西头。而在这个风俗奇特的岛上，岛外人不把情况问清楚是不能贸然行动的，否则就会遇上意想不到的麻烦。正在为难之际，恰好有一个土著居民从南面的小路走来。从衣着打扮可以判断出他是X族的。这些士兵很想向他打听磨坊的位置，可不知道怎样发问。巡逻艇上的“逻辑博士”忽然灵机一动，提了一个巧妙的问题。这位“逻辑博士”是这样提问的：“朋友，如果我问Y族

的人:磨坊在岛的东头,还是西头,他将会怎样回答我的问题?"这个土著回答了"逻辑博士"的问题,根据这个回答,"逻辑博士正确地推断出磨坊的正确位置。磨坊到底在岛的东头还是西头?这个"逻辑博士"是如何进行推论的呢?答案 如果X族人说:"Y族人将会说磨坊在岛的东头",那么,磨坊的正确位置是在岛的西头。相反,如果X族人说:"Y族人将会说磨坊在岛的西头"。那么,磨坊的正确位置是在岛的东头。推理过程是这样的:设:磨坊在岛的东头。如果X族人是说真话的,那么Y族人就说假话。这样,Y族人在回答"磨坊在岛的东头还是在岛的西头?"这一问题时,就会说:"磨坊在岛的西头。"这时,说真话的X族人会如实地向那个"逻辑博士"转述这句话。如果X族人说假话,那么Y族人就说真话。这样,Y族人在回答"磨坊在岛的东头还是在岛的西头"时,就会说:"磨坊在岛的东头。"这时,说假话的X族人就会对这个"逻辑博士"说:"Y族人将会说磨坊在岛的西头。"或者X族人说真话,或者X族人说假话,总之,当磨坊的正确位置在岛的东头时,X族人总是会说:"Y族人将会说磨坊在岛的西头。"设:磨坊的正确位置在岛的西头。推理方法同上。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)