

行政能力之逻辑推理：三个戴帽子的小孩-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_22037.htm 老师和A、B、C三个小朋友在一起做一个游戏。老师告诉小朋友们，共有五顶帽子，两顶黑色，三顶白色。其中三顶，不告诉什么颜色，每人一顶，分别戴在每个人的头上。每个人都看不见自己头上的帽子。B坐在C的背后，A坐在B的背后。B只能看见C头上的帽子。A能看见B和C头上的帽子。C看不见任何人头上的帽子。老师问，谁能知道自己头上帽子的颜色？A回答：“我不知道。”B接着回答：“我也不知道。”C略一思考，说：“我知道自己头上帽子的颜色。”想想看，C推测自己头上帽子的颜色是什么？他是如何作出推测的？答案 如果B和C的帽子都是黑色，则A立即能猜出自己的帽子是白色，而A不能确定自己帽子的颜色，这就告诉B和C，他们两人的帽子或是一黑一白，或两顶都是白色。如果C的帽子是黑色，B立即能确定自己的帽子是白色，而B不能确定自己帽子的颜色，这就告诉C，他头上的帽子不是黑色，因而是白色。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