

行政能力之逻辑推理:猜帽问题-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_ti2020/21/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_21817.htm 在众多的逻辑名题中，影响最广泛的，恐怕要数"猜帽问题"了。下面，举一个例子来说明这类问题的概貌。有三顶红帽子和两顶白帽子。将其中的三顶帽子分别戴在 A、B、C 三人头上。这三个人每人都只能看见其他两人头上的帽子，但看不见自己头上戴的帽子，并且也不知道剩余的两顶帽子的颜色。问 A："你戴的是什么颜色的帽子？" A 回答说："不知道。" 接着，又以同样的问题问 B。B 想了想之后，也回答说："不知道。" 最后问 C。C 回答说："我知道我戴的帽子是什么颜色了。" 当然，C 是在听了 A、B 的回答之后而作出回答的。试问：C 戴的是什么颜色的帽子？有人说，这个问题的作者是诺贝尔奖金获得者、英国物理学家狄拉克。的确，狄拉克在他的著作中极力推崇这个问题。然而，实际上，远在狄拉克以前的年代，就有这种类型的问题了。不管这类问题的作者是谁，它都不失为逻辑题中的一个杰作，它将以永恒的魅力世世代代地流传下去。这类问题，需预先加以规定：出场人物都必须依据正确的逻辑推理。以上题为例，c 听了 A 和 B 的回答后，知道自己的帽子的颜色，这是以 A、B 的逻辑推理为前提的。如果 A、B 胡乱猜测或者智力不足，以致对问题作出了错误的判断，那么，C 就不可能作出正确的答案。（答案 C 戴的是红颜色的帽子）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