

MBA逻辑基本知识三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/453/2021_2022_MBA_E9_80_BB_E8_BE_91_E5_c70_453310.htm (3)反对关系。这是A和E之间不能同真，可以同假的关系。在A、E两个判断中，如果我们知道其中一个是真的，就可推知另一个是假的。例如：已知A：所有事物都是运动的(真)则E：所有事物都不是运动的(假) 已知E：所有的科学家都不是思想懒汉(真)则A：所有的科学家都是思想懒汉(假) 如果我们知道其中一个是假的，那么另一个真假不定。例如：已知A：我班同学都学过日语(假)则E：我班同学都没学过日语(真假不定) (4)下反对关系。这是I和O之间可以同真但不能同假的关系。在I、O两个判断中，如果我们知道其中一个是假的，那就可以断定另一个是真的。例如：已知I：有些民主人士是共产党员(假)则O：有些民主人士不是共产党员(真) 已知O：有些事物不是运动的(假)则I：有些事物是运动的(真) 如果我们知道其中一个是真的，那么另一个真假不定。例如：已知I：我班有些同学学过日语(真)则O：我班有些同学没学过日语(真假不定) 为了便于记忆，逻辑学中把A、E、I、O四种判断之间的关系用下列逻辑方阵来表示：一般把单称命题作为全称命题的特例来处理。但是，在考虑对当关系(即真假关系)时，单称命题不能作为全称命题的特例。如果涉及有同一素材的单称命题，那么以上所述的对当关系要稍加扩展：单称肯定命题和单称否定命题是矛盾关系；全称命题与同质的单称命题是差等关系；单称命题与同质的特称命题也是差等关系。把单称命题考虑其中，所有对当关系可用下图来表示：虽然MBA逻辑考试并不

考逻辑学的专门知识，但对当关系以及复合命题的推理这两个知识点在考试中还是能直接用到，如果能熟练掌握这两个知识点，对提高解题的速度和正确性还是非常有帮助的。所有的三星级饭店都搜查过了，没有发现犯罪嫌疑人的踪迹。

如果上述断定为真，则在下面四个断定中：
Ⅰ.没有三星级饭店被搜查过。
Ⅱ.有的三星级饭店被搜查过。
Ⅲ.有的三星级饭店没有被搜查过。
Ⅳ.犯罪嫌疑人躲藏的三星级饭店已被搜查过。

可确定为假的是：A.仅Ⅰ和Ⅱ。 B.仅Ⅰ和Ⅲ。 C.仅Ⅰ和Ⅳ。 D.仅Ⅱ、Ⅲ和Ⅳ。 E.Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ和Ⅳ。 [解题分析]正确答案：B。

如果所有的三星级饭店都搜查过了为真，即A判断为真，则根据对当关系知I判断为真，E判断与O判断均为假。即可推知：没有三星级饭店被搜查过为假；有的三星级饭店被搜查过为真；有的三星级饭店没有被搜查过为假。至于犯罪嫌疑人躲藏的三星级饭店已被搜查过无法确定真假，事实上，如果犯罪嫌疑人确实躲藏在某个三星级饭店，则该命题是真的，否则，该命题就是假的。

学院路街道发现有保姆未办暂住证。如果上述断定为真，则以下哪项不能确定真假？
Ⅰ.学院路街道所有保姆都未办暂住证。
Ⅱ.学院路街道所有保姆都办了暂住证。
Ⅲ.学院路街道有保姆办了暂住证。
Ⅳ.学院路街道的保姆陈秀英办了暂住证。

A.Ⅰ、Ⅱ和Ⅲ。 B.仅Ⅰ、Ⅱ和Ⅲ。 C.仅Ⅰ。 D.仅Ⅱ和Ⅲ。 E.仅Ⅳ。 [解题分析]正确答案是B。

题干是O判断，选项Ⅰ是E判断，Ⅱ是A判断，Ⅲ是I判断，Ⅳ是单称肯定判断。根据对当关系，由O判断真，在各选项中只能推出A判断假，其余都真假不定。

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