

06年GCT考试逻辑辅导教材--第二章(6) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64230.htm 第二章与GCT-ME逻辑应试相关的若干逻辑学知识及其在应试中的正确运用三、命题逻辑的相关知识及其运用 4. 在应试中最具应用价值的四个命题逻辑知识点在GCT-ME逻辑考试中，以下几个命题逻辑的知识点最具应用价值。 条件关系，特别是必要条件和充分条件。注意以下几点： 必要条件关系的不同表达方式。P是q的必要条件，可以表达为：只有p，才q 除非p，否则不q 如果不p，则不q。 如果p是q的充分条件，则q是p的必要条件；如果p是q的充分条件，则q是p的必要条件。 上述结论说明，必要条件可以用充分条件表达（当然，充分条件也可以用必要条件表示）。因此，在解答某些涉及多个条件关系的试题时，一个值得推荐的方法是：所有的必要条件关系都等价地表达为充分条件关系，并用“ \rightarrow ”表示。答案：受人尊敬 \rightarrow 问心无愧 \rightarrow （张三 \vee 王五）上式等价于 $\neg(\neg(\text{受人尊敬}) \rightarrow \neg(\text{问心无愧})) \rightarrow (\text{张三} \vee \text{王五})$

$(\text{张三} \vee \text{王五}) \rightarrow \text{受人尊敬} \rightarrow \text{问心无愧}$ [思考] 写出以下命题推理的推理形式。（1）如果你能坚持爬山，那么你就不会未老先衰。除非你坚持爬山，否则就会莫名烦恼。因此，你如果未老先衰，那么一定莫名烦恼。（2）如果你不下水，那么就不可能学会游泳。除非你学会游泳，否则，在船上就不安全。因此，为了上船的安全，你首先必须下水。（3）如果你不蹦迪。那么你在周末就没法放松。除非你周末放松，否则，你下周无法振作精神

上班。因此，如果你去蹦迪，下周就能振作精神上班。(北京安通学校提供) 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