

连哈佛生都会踩进去的陷阱3：威慑陷阱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/164/2021_2022__E8_BF_9E_E5_93_88_E4_BD_9B_E7_c89_164476.htm Is the two-digit integer, with digits r (first) and m (second), a multiple of 7? (1) $rm = 13$ (2) r is divisible by 3 利用条件(1)和(2)，我们可以推出这个两位数不是7的倍数。对于条件(1)，我们可以试验每组符合 $rm = 13$ 的两位数：94, 85, 76, 67, 58, 49（题目给出了一个蕴含信息，即 r 属于1到9之间的自然数， m 属于0到9的整数）。其中，只有49能被7整除。所以，只用条件(1)的话，两位数 rm 可能是也可能不是7的倍数，也就是说条件(1)是不足够的。条件(2)也不足以回答这个问题，因为有很多个 r 能被3整除而且两位数是7的倍数有35, 63和98。如果将两个条件结合起来，则不存在着一个两位数 rm 既能被7整除也符合条件(1)和(2)。而对于条件(2)来说，49不是3的倍数。用另一句说，条件(1)和条件(2)两个结合起来可以回答 rm 是否是7的倍数（答案是 rm 不是7的倍数）。这题看起来让人生畏。作为一个规则：一旦你碰到这种威慑性的题目，尽管采用穷举法，即把每一个可能的结果写出来仔细比较。相信最后你一定会有一个清晰的思路，并自信地选择答案。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