

06年GCT考试逻辑辅导教材--第二章(14) 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\\_64467.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64467.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六、枚举归纳和因果联系的相关知识及其运用 [例56] 世界卫生组织在全球范围内进行了一项有关献血对健康影响的跟踪调查。调查对象分为三组。第一组对象中均有二次以上的献血记录，其中最多的达数十次；第二组中的对象均仅有一次献血记录；第三组对象均从未献过血。调查结果显示，被调查对象中癌症和心脏病的发病率，第一组分别为0.3%和0.5%，第二组分别为0.7%和0.9%，第三组分别为1.2%和2.7%。一些专家依此得出结论，献血有利于减少患癌症和心脏病的风险。这两种病已经不仅在发达国家而且也在发展中国家成为威胁中老年人生命的主要杀手。因此，献血利己利人，一举两得。以下哪项如果为真，将削弱以上结论？ 60岁以上的调查对象，在第一组中占60%，在第二组中占70%，在第三组中占80%。

献血者在献血前要经过严格的体检，一般具有较好的体质。 调查对象的人数，第一组为1700人，第二组为3000人，第三组为7000人。 A . 只有 。 B . 只有 。 C . 、 和 。 D . 只有 和 。 解析：答案是D。题干的调查依据的是求异法。这个调查的结论要成立，则要求被调查对象除了献血与不献血的差异外，在其他方面没有重要的差别。如果能发现情况不是如此，则对其结论构成削弱。 能削弱题干的结论。因为在三个组中，60岁以上的被调查对象呈10% 递增，而题干断定，癌症和心脏病是威胁中老年人生命的主要杀手

，因此有理由认为，三个组的癌症和心脏病发病率的递增，与中老年人比例的递增有关，而并非说明献血有利于减少患癌症和心脏病的风险。能削弱题干的结论。因为如果献血者一般有良好的体质，则献血记录较高的调查对象，一般患癌症和心脏病的可能性就较小。因此，并非是献血减少了他们患癌症和心脏病的风险。不能削弱题干。因为题干中进行比较的数据是百分比，被比较各组的绝对人数的一定差别，不影响这种比较的说服力。

[例57] 学生家长：这学期学生的视力普遍下降，这是由于学生书面作业负担太重。校长：学生视力下降和书面作业负担没有关系，经我们调查，学生视力下降的原因，是由于他们做作业时的姿势不正确。以下哪项，如果是真的，最能削弱校长的辩解？(A)学生书面作业的负担过重容易使学生感到疲劳，同时，感到疲劳，学生又不容易保持正确的书写姿势。(B)该校学生的书面作业的负担和其他学校相比确实较重。(C)校方在纠正学生姿势以保护视力方面作了一些工作，但力度不够。(D)学生视力下降是个普遍的社会问题，不唯该校然。

解析：答案是A。(北京安通学校提供) 题干中学生家长和校长讨论的问题是：学生视力的下降与他们的书面作业负担过重有无因果上的联系。学生家长认为两者有因果关系，校长则否认两者有因果上的联系，认为学生视力下降的原因是由于他们做作业的姿势不正确。显然，哪个选项能够说明两者之间确实存在因果关系，哪个即是正确答案。选项A承认导致学生视力下降的原因是他们做作业的姿势不正确，但导致学生不能保持正确的书写姿势的原因是由于他们过于疲劳，而导致学生过于疲劳的原因是由于他们的书面作业负担过重；把这些因

果环节联系起来就不难看出，导致学生视力下降的真正原因是由于他们的书面作业负担过重，这就否定了校长的辩解。其他选项都没有涉及两者的关系，故不成立。 [例58] 统计数据正确地揭示：整个20世纪，全球范围内火山爆发的次数逐年缓慢上升，只有在两次世界大战期间，火山爆发的次数明显下降。科学家同样正确地揭示：整个20世纪，全球火山的活动性处于一个几乎不变的水平上，这和上一个世纪的情况形成了鲜明的对比。如果上述断定是真的，则以下哪项也一定是真的？ 如果本世纪不发生两次世界大战，全球范围内火山爆发的次数将无例外地呈逐年缓慢上升的趋势。 火山自身的活动性，并不是造成火山爆发的唯一原因。 上一世纪全球火山爆发比本世纪要频繁。 A . 只有 。 B . 只有 。 C . 只有 。 D . 只有 和 。 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](http://www.100test.com)