

2006考试辅导宝典：GMAT数据充分性问题详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_2006_E8_80_83_E8_AF_95_c89_126891.htm GMAT考试的数学部分包括37个多项选择题，要求在75分钟内完成。这些问题分为标准多项选择(Standard multiple choice)和数据充分性问题(Data Sufficiency)两种。其中，标准多项选择有22道，而数据充分性问题只有15道题。然而，后者却被认为是GMAT数学中较难解决的部分。很多人都觉得数据充分性问题要比标准多项数学题困难得多，并不是因为解决数据充分性问题所需要的数学知识和技巧要比解决其他题目多。在很多方面，数据充分性问题和标准多项选择都有相似之处。GMAT数学考查的范围包括算术、基础代数和几何(没有证明题)。三角形和微积分不在考查范围之内。由于应试者来自各种不同的专业，出题者会仔细选择不带专业偏向的题目，以使所有考生站在同一条起跑线上。因此，可以说，GMAT数学考查的是解决问题的能力，而不是纯粹的数学知识和技巧。数据充分性问题和标准多项选择题一样，题目比较容易向字符问题和利用数学模型解决实际问题的方向倾斜。一些比较常见的题型包括：计算贷款利息、计算股票涨跌百分比、确定工资涨幅、确定旅行时间和速度，以及确定工作计划等。根据Ivy League Admissions网站发布的统计，近年GMAT数学考试题目大致呈如下分布：比、比率、百分比 30% 字符问题 25% 数性问题 25% 几何 15% 其他 5% 这些性质，对于解数据充分性问题都是重要的。实际上，使数据充分性问题看上去很难搞定的原因在于其繁琐的说明和复杂的题干。如果顺利记住说明，理

解题干，几乎每一道题都可以找到最简方案，使用最少的计算步骤。其实，数据充分性问题基本上不需要任何运算步骤，只需要简单的判定利用已有的条件能否解决问题就够了。因为数据充分性问题考查的是评估问题，以及判断是否拥有解决问题的正确信息的能力。在很多管理职位上，这一点至关重要，因为实际情况中，管理者必须快速有效地解决问题。管理者不必花费过多的时间和资源收集数据。要成功应对GMAT数学中的数据充分性问题，需要贯彻如下的一些策略和技巧：1. GMAT数据充分性问题的说明相当复杂。做真题的时候，在着手解题之前，花些时间冷静的学习一下数据充分性问题的说明，是很有必要的。熟读、理解整个说明，熟记下面这五个选项，这五个选项对于每一道数据充分性问题都是一样的。考试时，千万不要再花时间看说明了。A. Statement (1) ALONE is sufficient, but statement (2) alone is not sufficient to answer the question asked. B. Statement (2) ALONE is sufficient, but statement (1) alone is not sufficient to answer the question asked. C. BOTH statements (1) and (2) TOGETHER are sufficient to answer the question asked, but NEITHER statement ALONE is sufficient. D. EACH statement ALONE is sufficient to answer the question asked. E. Statements (1) and (2) TOGETHER are NOT sufficient to answer the question asked, and additional data specific to the problem are needed. 2. 搞清楚，你的目标是判定是否有足够的信息来回答问题。不要花时间进行任何运算。GMAT数据充分性问题主要是考查数学概念，而不是数字运算的能力(那是标准多项选择的任务)。如果你发现自己在进行大量的笔头运算，那你一定走错了方向。3. 和标准多项

选择题中的几何图形不同的是，数据充分性问题的图形并不一定成比例除非说明了图形是按比例作出的。不要目测角度大小、线段长度和面积。要利用数学知识处理题干给出的数字，来解决问题。

4. 要避免常见陷阱。例如方根的正负性问题，树值的唯一性问题，以及must be与should be, could be这样的文字游戏。

5. 如果可以排除选项A或选项B中的一项，就可以排除选项D。例如：Is CAB a code word in language Q? (1) ABC is the base word. (2) If C immediately follows B, then C can be moved to the front of the code word to generate another word. 这道例题中，一看第一项就没有说明生成新词的规则，因此A可以排除，D可以排除。剩下的工作就只有结合两条说明项，检查选项C的正误了。

6. 如果两条说明项中的一项就足够回答题干中的问题，就可以排除选项C和E了。例如：What is the value of x? (1) $3x = 24$ (2) $4x$ 很明显，第一条说明项就可以回答题干中的问题，C和E就都被排除了。剩下的就看说明项(2)能不能确定x的数值了

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