

GRE

数学高分快速突破

陈向东 编著



Harvard University

- ▶ 详尽归纳数学考点
- ▶ 全面总结数学术语、解题窍门
- ▶ 强化训练GRE各类数学考题
- ▶ 提供与GRE考试难度相当的模拟试题，便于考生考前突破，高效备考

新东方
XDF.CN

GRE

数学高分快速突破

陈向东 编著

 北京语言大学出版社
BEIJING LANGUAGE AND CULTURE
UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

GRE数学高分快速突破: 汉、英 / 陈向东编著. —
北京: 北京语言大学出版社, 2016.3
ISBN 978-7-5619-4336-6

I. ①G… II. ①陈… III. ①GRE—高等数学—自学参
考资料—汉、英 IV. ①O13

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第249260号

书 名: GRE数学高分快速突破
编 著: 陈向东
责任编辑: 李 亮
封面设计: 大愚设计

出版发行: **北京语言大学出版社**
社 址: 北京市海淀区学院路15号 邮政编码: 100083
网 站: www.blcup.com
电 话: 发行部 (010) 62605588 / 5019 / 5128
编辑部 (010) 62418641
邮购电话 (010) 62605127
读者服务信箱 bj62605588@163.com
印 刷: 三河市龙大印装有限公司
经 销: 全国新华书店

版 次: 2016年3月第1版 2016年3月第1次印刷
开 本: 880毫米×1230毫米 1/16 印张: 18.75
字 数: 360千
书 号: ISBN 978-7-5619-4336-6
定 价: 40.00元

版权所有 侵权必究

如有缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请拨打服务热线: 010-62605166。

前 言

为了能真实地反映一个考生的英语能力,使 GRE 考试更具权威性 or 代表性,同时为了应对来自其他考试机构的竞争压力,ETS 宣布自 2011 年 8 月起, GRE 普通考试(Graduate Record Examination General Test)将在全球范围内同步改革。这次考试改革是近 60 年来史上最大的一次变革,改革后的 GRE 考试在内容和考试形式上都发生了较大的变化。整个考试由 6 个部分组成,总历时约 4 个小时,考试的时间进度表如下所示:

部分	时间(分钟)	说明	题量
1 分析性写作	60	Issue 写作	1 篇(30 分钟)
		Argument 写作	1 篇(30 分钟)
	1	休息	
2 文字推理	30	段落完形填空题	6
		同义句问题	5
		阅读理解题	9
	1	休息	
3 数量推理	35	数量比较题	8
		问题求解题	9
		数据分析题	3
	10	休息	
4 文字推理	30	段落完形填空题	6
		同义句问题	5
		阅读理解题	9
	1	休息	
5 数量推理	35	数量比较题	7
		问题求解题	10
		数据分析题	3
	1	休息	
6 实验部分	30 或 35	文字推理或数量推理	20

在上面的表格中,除了第一部分是固定的之外,其余的5个部分在考试时是随机出现的。改革之后的GRE考试形式由笔考改为机考;考试内容更加注重逻辑的考查。具体来讲,Analytical Writing的要求明确提出要言之有物,不能泛泛而论,而且以前提供两个话题选择一个写作的做法将不再实施,新的GRE作文只给出一个固定的话题。Verbal Reasoning去掉了类比反义部分,填空部分增加了段落填空题和对应填空题。

从考试形式上来看,Verbal Reasoning 部分的变化最大,Analytical Writing 与 Quantitative Reasoning 部分只是在考试时间或题量上进行了调整。根据ETS的《GRE考试官方指南》,Quantitative Reasoning 部分最新的变化是:

The Quantitative Reasoning measure tests the same basic mathematical concepts, but includes more data analysis and more real-life scenarios, to better gauge your skills.

从上面这段话可以看出,Quantitative Reasoning 部分仍然考查基本的数学概念,但包含了更多数据分析和更多真实生活场景,以便更好地测试考生的技能。

题型方面除了传统的单选题,还保留了2006年增加的数字填空题和多选题。多项选择题与单项选择题最大的差别仅存在于正确选项在所有选项中的比例,一些单选题好用的技巧比如代入法、排除法或猜题法都会变得不太适用。数字填空题要求自己运算出准确无误的答案,所以从整体上来看Quantitative Reasoning 的难度是趋于增加的。

改革后的GRE考试更加注重真实语言环境中的逻辑思辨能力,单纯的死记硬背备考法很难再奏效。如何抓住重点,有效备考,并在传统的Quantitative Reasoning 项目上继续保持优势成为每一个GRE考生热切关注的话题。本书从第一版出版以来,就成了GRE考生的必备参考书。此次修订再版,笔者研究了新GRE考试的最新特点,整合了最新的考点,并加入了一些最新的模拟测试题。我真心希望这本书能为考生在Quantitative Reasoning 方面智取高分甚至满分打下坚实的基础。

陈向东

(个人微博:<http://weibo.com/cxd>)

第一版前言

二十多年来, GRE 考试数学考题已有 3000 多道, 有没有必要花费有限的宝贵时间把它们一一做过? GRE 数学所考查的知识点究竟是什么, 有没有必要把高中数学甚至大学数学再复习一遍? GRE 数学机考之后考题有所变化, 有没有必要再去做 GRE 数学笔试的试题? 许许多多的疑问以及许许多多的困惑都可以从本书中找到答案。作为一本全面系统地梳理、归纳、讲解 GRE 数学考点并对之进行分项、密集强化训练的书, 其写作动因主要是基于以下几个事实:

- GRE 数学机考之后, 数学考试的时间、题量及难度都有所变化, 许多笔试中简单无聊的题目已不再可能成为考查的对象。而据不完全统计, 80% 以上的 GRE 考生最终还是在这 3000 多道题目上辛辛苦苦地花费了大量的宝贵时间——题题必做, 以求心里踏实。但大量反复地做一些考查初中甚至小学数学知识点的题目不仅仅会浪费一个人的宝贵时间(不言而喻, 时间对于出国族人士而言奇缺), 而且还会降低一个人的思维敏捷度与判断对错的能力(一道简单的题目做过 10 遍以上, 一个人的水平会降至最初的状态)。搜集、分析二十余年的 GRE 考题, 筛选、整理中国考生必做且能够真正适应机考的题目, 就成了广大 GRE 考生共同的心愿。
- 由于众所周知的原因, 许多考生要么因考点的遗忘, 要么因数学术语的生疏, 要么因方法不当, 做错或根本就不会做某些题目。全面梳理考点, 归纳数学术语, 指点做题技巧, 能使我们事半功倍——在最短的时间内突破 GRE QUANTITATIVE, 从而将更多的精力用在最易提高成绩的 VERBAL 和 ANALYTICAL 上, 可以使我们在有限的时间内, 做更多我们最应该做的事, 而且把应该做的事做得更好!
- 在北京新东方学校讲授 GRE 的过程当中, 很多朋友与学员都迫切希望能有一本对 GRE 数学考点进行全面讲解、剖析、归纳并提供针对性训练的书。

本书具有以下几个特点:

- ☞ **数学考点详尽归纳:** 完全按照 ETS 的数学考试大纲, 全面系统地梳理、归纳、讲解 GRE 数学考点, 免去因某考点的生疏而寻读数学教科书之苦。
- ☞ **数学术语、解题窍门全面总结:** 所有考试中遇到的或有可能遇到的数学术语均在附录中给出, 并在附录中给出部分解题要诀。
- ☞ **分项思维密集训练:** 在熟悉数学术语的基础之上, 本书第二篇对各类数学考题进行分项密集强化训练。考生可通过考题进一步熟悉、掌握相关数学术语, 并且熟悉相关题目的问法、句型及解题方法和技巧。

- ☞ **易错题、重点题与难题一览无遗**：本书挑选的所有题目全部来自于我在新东方课堂上的讲课用题、课前课后学生常问的题目以及“统计意义”上的易错题、重点题与难题，弥补了因课时限制而对数学讲解较少的缺陷。阅读本书基本上可满足90%以上考生应对GRE数学考试的要求，不用再花费时间去做历年的GRE数学考题。
- ☞ **最新模拟试题**：本书给出5套与GRE机考难度相当的模拟试题，考生可在考前15天左右每次用45分钟的时间进行实战模拟。
- ☞ **再也不用把精力和时间浪费在简单无聊的数学题上**：阅读本书必定能使你达到事半功倍的效果，从而再也不用把过多的精力时间浪费在简单无聊的数学题上。

感谢新东方学校副校长包凡一先生对本书出版的精心策划与大力支持；真诚感谢新东方学校俞敏洪校长对本书构架的中肯意见以及对写作本书的鼓励与支持；更要感谢成千上万的学生，是他们的支持与上进精神使我能最终完成这本书；最后要感谢本书的责任编辑，他们的辛勤工作使本书更臻完美。

本书既是我多年的研究心得与教学的总结，也是考生复习经验与教训的集成，我尽力想奉献给读者一本讲解全面、结构清晰、层次分明、逻辑有序的数学参考教材，诚挚希望本书能对广大GRE考生在出国求学奋斗的道路上提供有力的帮助与支持，能够激励大家更快更好、更加成功地走向世界，创造人生新的辉煌。但本人毕竟水平有限，所以我真心地希望读者及各界人士能对本书的不足之处不吝赐教。

祝大家成功！

陈向东

目 录

第一篇 GRE Quantitative 总论	1
第一章 GRE 数学考试的目的、出题原则及核心考点	1
第二章 GRE 数学考试经典题型及其解题策略	5
第三章 中国考生在 GRE 数学考试中的常见错误	21
第二篇 GRE 数学分类思维训练	24
第一章 算术(Arithmetic)	24
第一节 整数(Integers)	24
第二节 分数、小数和百分比(Fractions, Decimals and Percent)	30
第三节 重点试题精练及解析	33
第二章 代数(Algebra)	56
第一节 数的乘方及开方(Powers and Roots of Numbers)	56
第二节 实数(Real Number)	59
第三节 变量和表达式(Variable and Expression)	61
第四节 因式分解(Factorable Expression)	61
第五节 方程(Equations)	63
第六节 代数不等式(Algebraic Inequalities)	68
第七节 数学归纳法	70
第八节 极限	70
第九节 函数(Functions)	71
第十节 重点试题精练及解析	72
第三章 文字题(Word Problems)	86
第一节 加权平均问题(Weighted Average Problems)	87
第二节 货币问题(Currency (Coin and Bill) Problems)	87

第三节	投资问题(Investment Problems)	88
第四节	运动问题(Motion Problems)	89
第五节	流水行船问题	90
第六节	工作问题(Work Problems)	91
第七节	“牛吃草”问题	92
第八节	混合物问题(Mixture Problems)	93
第九节	鸽巢原理(抽屉原则)	94
第十节	年龄问题(Age Problems)	94
第十一节	集合问题(Problems Involving Overlapping Sets)	95
第十二节	重点试题精练及解析	95
第四章	集合、排列、组合与概率(Sets, Permutation, Combination and Probability)	110
第一节	与集合有关的问题(Problems Involving Sets)	110
第二节	描述统计问题(Problems Involving Descriptive Statistics)	112
第三节	随机变量及其分布(Random variable and Distributions)	116
第四节	级数与数列(Progressions and Sequence)	122
第五节	排列、组合及概率(Permutation, Combination and Probability)	124
第六节	重点试题精练及解析	127
第五章	几何(Geometry)	145
第一节	平面几何(Plane Geometry)	145
第二节	立体几何(Solids Geometry)	154
第三节	坐标几何(Coordinate Geometry)	155
第四节	重点试题精练及解析	158
第六章	数据解释(Data Interpretation)	189
第一节	数据解释题的类型及解题策略	189
第二节	重点试题精练及解析	191

第三篇	GRE 数学考前冲刺过关训练 120 题	235
第四篇	最新 GRE 数学预测模拟试题	255
附 录		
附录一	The Revised GRE Quantitative Reasoning 考试样题	273
附录二	正确迅速解题“小窍门”小结	278
附录三	GRE 常用数学术语汇编	280
附录四	GRE 常用数学符号及其英文表达	285
附录五	Measurements	287
附录六	GRE 常用数学公式	288

第一篇

GRE Quantitative 总论

虽然 Quantitative Reasoning 的难度增加了,但考查考生的能力基本不变,主要集中在以下三个方面:

- (1) 基本数学技能
- (2) 基本数学概念的理解
- (3) 定量推理、建模及利用数量方法解决问题的能力

测试中的一些问题以现实生活为背景提出,其他问题则为纯数学背景。测试包括对 Arithmetic(算术)、Algebra(代数)、Geometry(几何)以及 Data analysis(数据分析,包括概率统计与图表)四个方面的技能、概念和能力的检测。本书接下来的章节将从以上四个主要方面帮助考生夯实基础,提升实战能力,智取 Quantitative Reasoning 高分。

第一章

GRE 数学考试的目的、出题原则及核心考点

一、GRE 数学的考试目的

GRE 数学考试,其主要目的是测试考生是否具备以下能力:

1. 精通算术运算(Proficiency in arithmetical operations)
2. 精通代数方程的求解(Proficiency in solving algebraic equations)
3. 具有把文字信息转变成数学术语的能力(Ability to convert verbal information to mathematical terms)
4. 具有构想几何图形以及数之间的相互关系的能力(Ability to visualize geometric shapes and numerical relationships)
5. 具有用直觉的和非常规的方法去解决一般数学问题的能力(Ability to devise intuitive and unconventional solutions to conventional mathematics problems)
6. 具有在真实生活场景中运用数学的能力(Ability to apply basic mathematical concepts to real-life scenarios)

二、GRE 数学的出题原则

在 GRE 数学考试中,一般都假定以下信息为真:

- All numbers used are real numbers.
- All figures lie on a plane unless otherwise indicated.
- All angle measures are positive.
- All lines shown as straight are straight. On the computer-based test, lines that appear “jagged” can also be assumed to be straight (lines can look somewhat jagged on the computer screen).
- Figures are intended to provide useful information for answering the questions. However, except where a figure is accompanied by a “Note” stating that the figure is **drawn to scale**, solve the problem using your knowledge of mathematics, not by visual measurement or estimation.

细心的读者会发现,上述假设实际上就是 ETS 出题的原则。即:

- 所有的数都是实数
- 除非题目中专门指出,假设所有图形都在同一个平面内
- 所有的角的测量值都是正数
- 所有显示为直线的线均可当作直线来处理(在机试中,因为电脑显示器的原因,直线可能会看起来呈“锯齿状”)
- 伴随问题的图形将为解题提供有用的信息。但是,只有在问题中指出本图形是按比例画出 (**drawn to scale**) 时,才可以用目测或估计而得到的信息去解题。否则,只能运用你的数学知识去回答问题。这一解题原则可以简称为“只能读图,不能度量”的原则。

三、GRE 数学的核心考点

GRE 的数学考试,主要包括以下内容:

1. Arithmetic(算术)

divisibility	可约性
factorization	因式分解
prime numbers	质数
remainders	余数
odd and even integers	奇偶数
arithmetic operations	算术运算
exponents	指数
radicals	根式
estimation	估算
percent	百分比
ratio	比率
rate	比例
absolute value	绝对值
the number line	数轴
decimal representation	十进制
sequences of numbers	数列

2. Algebra(代数)

operations with exponents	指数运算
factoring and simplifying algebraic expressions	因式分解和代数式的化简
relations	(代数)关系
functions	函数
equation	方程
inequalities	不等式
solving linear and quadratic equations and inequalities	解一次与二次方程及不等式
simultaneous equations and inequalities	解联立方程和不等式
setting up equations to solve word problems	列方程解数学题
coordinate geometry including graphs of functions, equations, and inequalities, intercepts, and slopes of lines.	坐标几何,也叫解析几何 包括函数的图像、方程、不等式以及截距和斜率。

3. Geometry(几何)

parallel lines	平行线
perpendicular lines	垂线
circles	圆
triangles	三角形
isosceles	等腰
equilateral	等边
$30^\circ-60^\circ-90^\circ$ triangles	$30^\circ-60^\circ-90^\circ$ 三角形
quadrilaterals	四边形
other polygons	其他多边形
congruent and similar figures	全等和相似图形
three-dimensional figures	三维图形
area	面积
perimeter	周长
volume	体积
the Pythagorean theorem	勾股定理
angle measurement in degrees	角度计算
the ability to construct proofs is not tested	不考几何证明

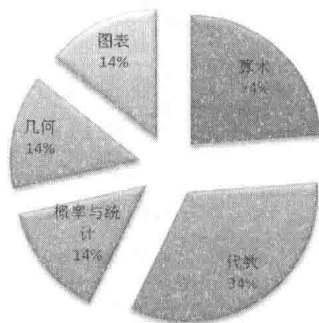
4. Probability and Statistics(概率与统计)

basic descriptive statistics	基本的描述统计学
mean	平均值
median	中位数
mode	众数
range	极差
standard deviation	标准差
interquartile range	四分位数间距
quartiles	四分位数
percentiles	百分位数
elementary probability	初等概率
probabilities of compound events and independent events	复合事件和独立事件的概率
combinations	组合
permutations	排列
Venn diagrams	维恩图

5. Tables and Graphs(表格和图形)

line graphs	线图
segmented bar graph	堆积柱形图
bar graphs	柱形图
circle graphs	饼图
boxplots	箱形图
scatterplots	散点图

上述 5 大部分的内容,在考试时所占的大致比例如下图所示。



虽然变革后的 GRE 数学试题的难度增加了,但其考查的内容基本上是小学或初中教科书中的内容,考生需要懂算术、具备一些初等代数知识并知道一点几何知识就可以了。概率与统计部分只考一些很基础的知识,试题不会涉及 inferential statistics (推断统计学)的内容,更不会涉及包括 trigonometry(三角学)、calculus(微积分)和其他更高水平的数学内容,higher-level mathematics(高等数学)的内容基本上也不会涉及。GRE 数学旨在考查考生是否具备初等数学的基本知识,以及是否具有进行清晰推理的能力。考生只要掌握了本书中所讲述的内容,就可以从容地应对 GRE 数量推理考试。

第二章

GRE 数学考试经典题型及其解题策略

GRE 数学在机考中包括两个部分,每一部分都是 20 道小题。大多数的小题都是各自独立的,我们把它们叫做离散数量题;还有少量几道题是基于同一图表或数据的,我们把它们称作数据分析题。两个部分 40 道题分布如下:

- 15 道数量比较题:每个部分平均 7 至 8 道
- 19 道离散数量题:大约 11 道单选题,4 道多选题,以及 4 道数字填空题,这些题在两个部分之间大致平均分布

- 6 道数据分析题:每一部分平均 3 道——均为离散数量题,多为单选题

从选项或答案的表现形式上,这 40 道题又可分为以下 4 大类:

- Quantitative Comparison questions(数量比较题)
- Multiple-choice questions—Select One Answer Choice(单项选择题)
- Multiple-choice questions—Select One or More Answer Choices(多项选择题)
- Numeric Entry questions(数字填空题)

接下来,我们将分别讲解每一类题的特点及解题技巧。

一、Quantitative Comparison Questions(数量比较题)

Quantitative Comparison 主要测试考生是否具有快速准确的推测两个数的大小或感知有没有足够的信息来判断两个数大小的能力。数量比较题通常会给出两个数值,分别为 Quantity A 和 Quantity B,而考生的任务是比较它们的大小。这类题目通常只有四个备选项,分别是:

- (A) Quantity A 中的数值较大
- (B) Quantity B 中的数值较大
- (C) 两者相等
- (D) 无法判断出哪个数量较大

在有些题目中,这些数量的相关信息会集中在其上方。在这种情况下,考生进行比较时必须考虑这些信息。

下面是这类题型的“Direction”:

Compare Quantity A and Quantity B, using additional information centered above the two quantities if such information is given, and select one of the following four answer choices:

- (A) Quantity A is greater.
- (B) Quantity B is greater.

(C) The two quantities are equal.

(D) The relationship cannot be determined from the information given.

A symbol that appears more than once in a question has the same meaning throughout the question. *

对“Direction”进行解读,我们可以得到下表:

你应该选择	当
(A) Quantity A is greater.	Quantity A is greater all the time, no matter what.
(B) Quantity B is greater.	Quantity B is greater all the time, no matter what.
(C) The two quantities are equal.	The two quantities are equal all the time, no matter what.
(D) It is impossible to determine which quantity is greater.	The answer is not one of the first three choices.

1. 数量比较题的解题步骤

- ① Size up the question;
- ② Check both quantities for possible shortcuts and for clues as to how to proceed;
- ③ Deal with each quantity;
- ④ Consider all possibilities for any “unknown” (variables);
- ⑤ Compare the two quantities (Columns A and B);
- ⑥ Check your answer if you have time.

下面我们将通过一个例子来透析解答数量比较题时的基本步骤:

例 1:

Column A	Column B
----------	----------

$$xy \neq 0$$

$$x^2 + y^2$$

$$(x + y)^2$$

- (A) if the quantity in Column A is greater
(B) if the quantity in Column B is greater
(C) if the quantities are equal
(D) if the relationship cannot be determined from the information given

解: 本题的正确答案是(D),具有一定的难度。

请读者仔细体会如何运用上面所讲的数量比较题的六步解题策略来攻破此类题目。

深度剖析:

① 从整体上看,一方面本题中既包含有二次代数表达式,又包含有因式。另一方面,题目中有两个变量(x 和 y),却没有方程组,因此不能通过计算来确定任何一个变量的精确数值。

② 从表面上看,做比较的两个数好像并没有共同的项可以通过数值运算而约去。但是两个代数式的外形很相似,因此考生很容易想到通过对这两个数或其中的某一个代数式的变换而使这两个代数式具有可比性;

* 由于在真实考试中,凡涉及比较关系的题目选项均体现如上说法,故全书练习部分对凡涉及此题型的选项均略。

从目前看, A 栏中的数(x^2+y^2)是不可分解的, 而 B 栏中的数却可分解为

$$(x+y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$$

③ 注意到 B 栏中的代数式分解后的前两项与 A 栏中的数完全一致, 因此可以约去两栏中相同的部分, 这样本题就转化为 A 栏中的 0 与 B 栏中的 $2xy$ 做比较。

④ x 和 y 都是可正可负的变量, 因此考生在做这类题时一定要考虑到所有的可能性。在本题中若 x 和 y 的符号一致, 即 x 和 y 同为正数或同为负数时, B 栏中的数将比 A 栏中的数大; 但是若 x 和 y 的符号不一致, 即 x 和 y 为一正一负时, B 栏中的数将比 A 栏中的数小。

⑤ 此时考生已获得了解答本题所需的足够信息, 即 (D) 为正确答案。因为 A 栏与 B 栏中的数的大小依赖于两个变量的符号, 因此此时就没有必要再把分数或其他的数代入两个代数式中进行验证。从题目中所提供的信息不能确定两栏中数的大小。

⑥ 检查第三步的计算, 确认符号正确。如果你对你的分析过程表示满意, 就 Confirm 答案 (D)。

2. 数量比较题的应试策略

1) 熟悉四个选项所代表的意思。因为所有数量比较题的选项都是一样的, 熟悉选项有助于快速解题。

2) 避免不必要的计算。为了比较两个量的大小, 有时并不需要算出具体的数值, 只要根据题目中给出的条件进行化简, 变换或估算就可以得到答案。请考生牢记: 计算并非是数量比较题所着重考查的内容, 因此不要做一些没完没了的计算。

3) 谨记几何图形不一定都按比例画出。如果图中没有明确给出某一个点的位置, 某一个角的大小或某一条线的长短, 就不能主观地按照题目中所给出的比例进行比较。看起来像是中点, 或者是一个锐角, 或者是一条较短的线段, 其实都是不确定的。总之, 不要依赖于图形的形状去做比较。

4) 用数字来代替变量。有些数量比较题里面含有比较复杂的代数表达式, 要比较它们的大小, 费力耗时, 但如果我们用具体的数来代入的话, 就能很快地排错误答案。代入法常选的数是 0, 1 和 -1。请注意一点, 用代入法时, 不是从代入的数中去选正确的答案, 而是优先去排除错误的答案。代入任意一个数, 基本上就可以排除掉两个答案, 再代入一个数, 就可以把正确的答案给选出来。

5) 先化简来再比较。如果比较的两栏都包含有比较复杂的代数或算术表达式时, 最好先化简, 设法使比较的两个数的形式更接近, 然后再进行比较。

6) 善用排除法。如果考生能够找到任何一个可以让 Quantity A 大于 Quantity B 的情况, 那么就可以立即排除两个选项: 答案不可能是“Quantity B 更大”或者“两个数量相等”。如果要选“Quantity B 更大”这项, 那么 Quantity B 就必须在任何情况下都比 Quantity A 大, 但考生已经知道一种相反的情况了, 所以这个选项不正确。同样, 既然两个数量并不能在任何情况下都相等, 那么答案就不可能是“两个数量相等”。正确答案要么是“Quantity A 更大”或“无法确定哪个数量更大”。如果最终确定 Quantity A 在任何情况下都大于 Quantity B, 那么这项就是正确答案; 然而, 如果可以知道任何一个 Quantity A 小于 Quantity B 的情况, 那么答案就是“无法确定哪个数量更大”。然而, 如果在排除了两个选项后, 考生依然不能确定哪个是正确答案, 那么就在剩下的两个选项中快速猜一个, 然后进入下一题。

7) 知道何时不能选 D。当 A 栏和 B 栏都是确定的数字是, 答案不可能是 D。

考生在做数量比较题时, 除了要灵活掌握上述 7 个关键技巧之外, 还要注意以下两点:

1) 在两栏之间进行乘除运算时, 要确保所使用的数都是正数。

2) 在两栏中出现的同一符号在两栏所代表的意思相同。