

把握基础概念GRE数学拿满分非难事 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/184/2021_2022__E6_8A_8A_E6_8F_A1_E5_9F_BA_E7_c86_184108.htm 数学部分的题型分为比较大小、计算题和图表题，主要测试考生运用基础代数、几何和数理知识思维的能力。这些知识在中学课本中都已全部包括，稍难一点的题目就是有关三角函数和概率的问题。因此如果你对某一部分的基础概念不是太明确的话，如正数、负数、奇偶数等等，请把你的中学课本拿出来温习一下吧。对中国考生来说，这部分拿满分是应该的，不拿满分是活该。数学部分除基本知识外，最大的挑战就是题目的英文描述，因此在做题前，务必搞清楚positive, zero, median是什么意思，免得到时看不懂题目干瞪眼。GRE改机考后，考试时间更长，而题目压缩到28题，这对中国考生绝对是喜讯。由于不存在跨区做题的问题，你的任务就是在45分钟的时间内，全力争取满分，宁可慢些，力争质量。以下是数学部分需要注意的一些难点：1、一些易混淆的术语：和sum 差difference 积product 商quotient 2、如果在题目中见到一些怪异的符号如@，不必理它，那只是ETS的障眼法，不影响解题。3、质数(prime num)及合数(composite)：除2外所有的质数都是奇数，1不是质数。质数都是正数。4、等差数列(arithmetic sequence),等比数列(geometric sequence)等差数列和 = $(a_1 + a_n) \cdot n / 2$ 5、值域(range)=最大值-最小值：重数(mode):集合中出现次数最多的数；标准方差(standard deviation)特性：一组数中所有数都同加或同减一个数，其标准方差不变。6、线速度V,角速度A： $A = V \cdot 360 / (2 \cdot \pi \cdot R)$ 7、摄氏(Celsius),华

氏(Fahrenheit) : $c=5*(f-32)/9$, $0C=32F$, $100C=212F$, $37C=98.7F$
11.排列组合 : $P(n,m)=n!/(n-m)!$ $P(n,n)=n!$ 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