



考试必备工具

数学高频词汇表



Ace
 **the**
Math

GMAT™考试简介

GMAT™考试有3个独立的科目组成。在整场考试中,你将有机会选择1次10分钟的休息时间。

	Quantitative Reasoning 定量推理	Verbal Reasoning 文本逻辑推理	Data Insights 数据洞察
题目数量	21	23	20
题型	问题求解	- 阅读理解 - 批判性推理	- 数据充分性分析 - 多源推理 - 表格分析 - 图表解读 - 二段式分析
用时	45 分钟	45 分钟	45 分钟
测试内容	衡量你使用推理技巧 分析数据 和得出结论的能力。	衡量你阅读和理解 书面材料以及 推理、评估论点的能力。	衡量你分析、解释数据 并将其应用于 现实场景的能力。



考试时间

2个小时15分钟 (135分钟)
加可选的10分钟休息时间



总分

205-805



了解更多信息

gmata.com.cn

数学高频词汇表 数学符号

中文表述	说明	English Term
等于	=	equal to, the same as, is
不等	>	more than/greater than
	<	less than/smaller than
	$\geq$	no less than
	$\leq$	no more than
加	+	动作(加): add A to B, plus
		结果(和): sum, total
减	-	动作(减): minus, differ, subtract A from B
		结果(差): difference
乘	$\times$	动作(乘): multiply
		结果(乘积): product

数学高频词汇表 数学符号

中文表述	说明	English Term
除	÷	动作(除): A is divided by B ($A \div B$, 但不知道能不能整除)
		动作(除): A is divisible by B ($A \div B$ 可以整除)
		结果(商): quotient
		被除数 dividend
		除数 divisor
平方	x^2	square
立方	x^3	cube
开平方	$\sqrt{\quad}$	square root
开立方	$\sqrt[3]{\quad}$	cube root

数学高频词汇表 数论

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
rational	有理数	包括整数, 有限小数和无限循环小数; 分数都是有理数
irrational	无理数	无限不循环小数, 包括 π , e 以及很多开方
real number	实数	
nonzero	非零	
reciprocal	倒数	
absolute value	绝对值	
odd	奇数	不能被2整除的整数
even	偶数	能被2整除的整数, 0也是偶数
positive	正数	
negative	负数	
integer	整数	
factor/divisor	因数	x is a divisor(factor) of y

数学高频词汇表 数论

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
multiple	倍数	y is a multiple of x
natural number	自然数	自然数包括所有的非负整数, 0 1 2 3 ...
prime number/integer	质数	质数: 在大于1 的正整数中, 因数只有1 和它本身的正整数, 例如2 3 5 7 11...
composite number/integer	合数	合数: 在大于1 的正整数中, 除了1 和它本身的因数以外, 还有其他因数的正整数, 例如4 6 8 9 10...
prime factor	质因数	即是因数也是质数的数值, 例如36的质因数是2和3
common factor/divisor	公因数/公约数	
common multiple	公倍数	
greatest common factor	最大公约数	
least common multiple	最小公倍数	
consecutive integers	连续整数	n, n+1, n+2, ...
quotient	商	$5 \div 7 = 0...5$; when 5(dividend) is divided by 7(divisor), the quotient is 0 and remainder is 5
remainder	余数	

数学高频词汇表 数论

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
decimal	小数	
fraction	分数	
numerator	分子	
denominator	分母	
decimal notation	十进制	
decimal point	小数点	
digit	数位上的数值	123.45 1 is hundreds digit, 2 is tens digit, 3 is units digit, 4 is tenths digit, 5 is hundredths digit
hundreds digit	百位数	
tens digit	十位数	
units/ones digit	个位数	
tenths digit	十分位数	
hundredths digit	百分位数	

数学高频词汇表 数论

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
2-digit number	两位数	
round to	四舍五入	
round up to	只入不舍	1.1 round up to the nearest integer, the result is 2
round down to	只舍不入	1.9 round down to the nearest integer, the result is 1
scientific/base decimal notation	科学计数法	
terminating decimal	有限小数	
infinite decimal	无限小数	
recurring/repeating decimal	循环小数	
decimal representation	十进制表示	数字的每一位都要表示出来, 314.91是十进制表示, 但 $2/5$, 3×10^4 , $\sqrt{10}$ 不是十进制表示
in terms of	用...表达	
power	次方	n^{th} power of k: k^n

数学高频词汇表 代数

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
equation	方程	
inequality	不等式	
set	集合	
subset	子集	如果集合 A 的任意一个元素都是集合 B 的元素, 则集合 A 是集合 B 的子集
union	并集	$A \cup B$
intersection	交集	$A \cap B$
sequence	序列/数列	
inclusive	包含在内的	from 1 to 10 inclusive = 1, 2, 3, ... 一直到10, 包含1和10
geometric sequence	等比数列	每一项/前一项 = 固定值
arithmetic sequence	等差数列	每一项 - 前一项 = 固定值
term	序列中的项	
function	函数	

数学高频词汇表 代数

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
base	底数	
exponential function	指数函数	$f(x)=a^x$
closest approximation	近似	
linearly related	线性相关	y and x are linearly related 指的是: $y = kx+b$, k和b是常数
maximum	最大值	
minimum	最小值	

数学高频词汇表 应用题

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
compound interest	复利	
simple interest	单利	
balance	账户余额	
cost	成本	
discount	折扣	
down payment	预付款, 现付款	
interest rate	利率	
profit margin	利润率	
mark up	涨价	
mark down	降价	
profit	利润	$\text{profit} = \text{revenue} - \text{cost}$
list price	标价	

数学高频词汇表 应用题

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
purchasing price	购买价	
retail value	零售价	
sale price	销售价	
downhill	向下的	
uphill	向上的	
clockwise	顺时针方向	
exchange rate	汇率	
x percent	x%	
ratio of A to B	A:B	
gallon	加仑	
meter	米	
centimeter	厘米	

数学高频词汇表 应用题

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
kilometer	千米	
mile	英里	
foot/feet	英尺	1 foot = 12 inches
inch	英寸	
pie chart	饼状图	
square meter	平方米	m ² (面积单位)
cubic meter	立方米	m ³ (体积单位)
dozen	12 个	

数学高频词汇表 统计和排列组合

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
arithmetic mean	算术平均数	
average	平均数	
weighted average	加权平均	
median	中位数	
mode	众数	
range	范围/极差	1. 表示【范围】 The weights of the male students range from 80kg to 85kg 2. 在统计中, 表示【极差】 极差 = 样本最大值 - 样本最小值 The range of the heights of students is 20 centimeters
variance	方差	
standard deviation	标准差	
symmetry	对称	
percentile	百分位数	

数学高频词汇表 统计和排列组合

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
distribution	分布	
normal distribution	正态分布	
factorial	阶乘	$n! = 1*2*3*...*n$
alphabetical order	按字母表顺序排序	abc只能写成abc, 不能写cba或者其他顺序
combination	组合	$C(n, m) = n!/(n-m)!m!$
permutation	排列	$P(n, m) = A(n, m) = n!/(n-m)!$
probability, possibility	概率	
independent event	独立事件	
exclusive event	互斥事件	

数学高频词汇表 易混表达

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
x is (directly) proportional to y	x 跟 y 成正比	$x=ky$, k 是常数
x is inversely proportional to y	x 跟 y 成反比	$xy=k$, k 是常数
as many as	倍数关系	there are twice as many A as B A is twice as many as B $A=2B$
the least possible value	所有可能的 数值中最小的	x 是 0 到 9 之间的整数, what is the least possible value of x? what is the greatest possible value of x?
the greatest possible value	所有可能的 数值中最大的	x 所有可能的取值是 0, 1, 2, 3, 4, ..., 9 其中最小的是 0, the least possible value of x is 0 其中最大的是 9, the greatest possible value of x is 9

数学高频词汇表 易混表达

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
must be true	一定成立	If $x > 1$ I. $x > 0$ II. $x > 2$ III. $x < 0$ must be true: I could be true: I II cannot be true: III
could be true	可能成立 (包含一定成立的情况)	
cannot be true	一定不成立	
exactly	有且只有	X has exactly 5 factors = X has 5 factors = X 有且只有5个因子 There are exactly 30 female students = There are 30 female students = 这里有且只有30个女学生 (如果要表达“不止/至少”, 题目会用 at least) she will get a job from exactly one of the two company = 这两个公司有且只有一个公司给了她工作
change in percentage	百分点变化: 用新百分点减去旧百分点得到的差	The birth rate of 2013 is 10%, The birth rate of 2014 is 30% (1) what is the change in percentage of birth rate? $30\% - 10\% = 20\%$ (2) what is the percentage change in birth rate? $(30\% - 10\%) / 10\% = 200\%$
percentage change	百分比变化: 变化相对于原始值的比例(绝大部分题考的是这个用法)	

数学高频词汇表 易混表达

English Term	中文表述	Explanation / Example / Note
the percentage of A who do B	在A中, 满足B的样本的占比 = 满足A&B的人/满足A的人	(1) The percentage of all respondents who indicated support for Lucy = The percentage of (all respondents) (who indicated support for Lucy) = 支持 Lucy 的受访者/所有的受访者 (2) The percentage of the respondents in the 28 - 37 range who indicated support for Lucy = The percentage of (the respondents in the 28 - 37 range) (who indicated support for Lucy) = 28-37 岁且支持 Lucy 的受访者/28-37 岁的受访者
x% of A who do B do C	[满足A&B]的人中, 有x%做了C (A且B且C的数量)/(A且B的数量) = x%	(1) 10 percent of the people in Country X who are 65 years old or older are employed 10 percent of (the people in Country X who are 65 years old or older) are employed 即, (X国≥65岁且有工作的人)/(X国≥65岁的人) = 10% (2) 90 percent of the shoppers who bought Brand X in the first month bought Brand X again in the second month 90 percent of (the shoppers who bought Brand X in the first month) bought Brand X again in the second month 即, (第一个月买了X且第二个月继续买X的人) / (第一个月买X的人) = 90%

考试必备工具



GMAT考试官方中文网

一站式获取GMAT考试和备考攻略
商学院申请和奖学金详解

[点此访问](#)



GMAT™ Mini Quiz

只需要完成9道题，
就能预测你的GMAT分数！

[点此参加测试](#)



12道GMAT™考试真题

了解GMAT考试每个科目的题型

[点此下载](#)



官方入门工具包 Official Starter Kit

所有GMAT考生必用工具！
循序渐进的学习指导，70道GMAT真题，
以及两套完整的免费官方模考。

[点此访问](#)



GMAT™官方模考系列 GMAT Practice Exam

4套完整官方模拟考试，100%还原真实考试，全面追踪你的学习进度，助你科学提升答题节奏。

[点此查看](#)



GMAT™考试6周学习计划 6-Weeks Study Planner

获取来自GMAT™考试官方的工具和建议，
轻松掌握学习进度，备考更高效。

[点此下载](#)

关于GMAC™ 和GMAT™ About GMAC™ and GMAT™



Graduate Management Admission Council (GMAC™)是由全球领先的商学院组成的非营利性教育组织,是GMAT™考试的所有者。

GMAC is a global, mission-driven association of leading graduate business schools. We own and administer the Graduate Management Admission Test™ (GMAT™) exam.

GMAT™考试是专为商科和管理专业研究生入学设计的标准化考试,目前在超过110个国家和地区设立了650多个考试中心,被全球超过2,400多所院校的7,700多个MBA和硕士项目所采用。

The GMAT exam is designed to test skills that are highly important to business and management programs. The GMAT™ exam is used by more than 7,700 programs offered by more than 2,400 universities and institutions in 110 countries with testing in over 650 test centers around the world.



GMAT.com.cn 官方中文网

©2025 Graduate Management Admission Council™ (GMAC™)版权所有。

关注GMAT考试官方社区



GMAT考试官方微信



GMAT考试官方小红书