

## 微臣 GRE 数学词汇 3.0

3.0 版更新日志：

- 去除了永远都不用背的词汇，减轻记忆负担
- 将所有词汇按重要性分类处理，考前可只过第三部分“考前必看”
- 如果有些词汇告诉了中文也不知道什么意思，请来微臣 GRE 数学 ONEPASS Pro 课程学习

2021 年 2 月 查睿婷老师

### 一、入门必会

$A = B$	A is B
	A is equal to B
	A is the same as B
$A > B$	A is <b>greater</b> than B/ A is more than B
$A \geq B$	A is greater than or equal to B
$A < B$	A is <b>less</b> than B
$A \leq B$	A is less than or equal to B

  

$A + B$	the sum of A and B
	A plus B
$A - B$	A <b>minus</b> B
	A <b>less</b> B
	the difference between A and B
	<b>B is subtracted from A</b>

  

$A \times B$	A multiplied by B
	the product of A and B
$A \div B$	A is divided by B
	the <b>quotient</b> of A and B
Factors and Divisors: $A \times B = C$	A and B are <b>factors</b> of C
	A and B are <b>divisors</b> of C
	C is divisible by A and by B
	C is a multiple of A and of B
$A = nB$	A is n times B
	<b>n times as many A as B</b>
$A^B$	A to the B
	A to the power of B

定义	define
用 $x$ 表示 $y$	$y$ in terms of $x$
表达式	expression
假设	suppose
使得	such that
最小值	least possible value
最大值	greatest possible value
相同的	identical
不同的	distinct
连续的	consecutive
……的个数	the number of

### Arithmetic (算数) 与 Algebra (代数)

实数	real number
有理数	rational number
整数	integer
分数	fraction
有限小数	terminating decimal
无限循环小数	repeating decimal
无限不循环小数	non-repeating decimal
正数	positive number
负数	negative number
绝对值	absolute value
奇数	odd number/integer
偶数	even number/integer
质数	prime number
合数	composite number
因数	factor/divisor
公因数	common factor/divisor
最大公因数	greatest common divisor
质因数	prime factor
质因数分解	prime factorization
倍数	multiple
公倍数	common multiple
最小公倍数	least common multiple
除数	divisor
商	quotient
余数	remainder

可被整除	divisible
分子	numerator
分母	denominator
倒数	reciprocal
带分数	mixed number
比率	ratio
成正比	directly proportional to
成反比	inversely proportional to
指数	exponent
底	base
幂	power
平方	square
立方	cube
平方根	square root
立方根	cube root
四次方根	fourth root
阶乘	factorial
数位	digit
小数点	decimal point
十位	tens digit
个位	units/ones digit
十分位	tenth digit
两位数字	two digits
四舍五入到	round to the nearest...
区间	interval
不包括端点值/开区间	exclusive
包括端点值/闭区间	inclusive
变量	variable
常数	constant
项	term
系数	coefficient
方程	equation
解	solution
函数	function
线性函数	linear function
二次函数	quadratic function

定义域	domain	
直角坐标系	coordinate system/x-y plane	
原点	origin	
象限	quadrant	
斜率	slope	
截距	intercept	
P 点关于 x 轴的对称点	reflection of P about x-axis	
本金	principal/ initial amount	
利息	interest	
利率	interest rate	
单利	simple interest	
复利	compound interest	
成本	cost	
利润	profit	
收益	revenue	Profit=Revenue-Cost
零售价	retail price	
批发价	wholesale price	
购买价	purchasing price	
销售价	sale price	
打折	discount	
预付款/定金	down payment/deposit	
人均	per capita	
平局	tie	

## Geometry (几何)

点	point
(点/线) 在...上	lie on
中点	mid-point
线	line
线段	segment
相交	cross/intersect
平行	parallel
垂直	perpendicular
面	plane

角	angle
角度	degree
锐角	acute angle
直角	right angle
钝角	obtuse angle
对顶角	opposite angle
多边形	polygon
顶点	vertex/vertices
边	side
正多边形	regular polygon
五边形	pentagon
六边形	hexagon
三角形	triangle
等腰三角形	isosceles triangle
等边三角形	equilateral triangle
直角三角形	right triangle
直角边	leg
斜边	hypotenuse
四边形	quadrilateral
平行四边形	parallelogram
菱形	rhombus
梯形	trapezoid
长方形	rectangle
正方形	square
对角线	diagonal
全等	congruent
相似	similar
面积	area
周长	perimeter
圆	circle
圆心	center
半径	radius (radii)
直径	diameter
弦	chord
弧	arc
劣弧	minor arc
优弧	major arc
圆周长	circumference
扇形	sector

同心圆	concentric circles
相切	tangent
内接、内切	inscribe
外接、外切	circumscribe

长方体	rectangular solid
立方体	cube
圆柱	circular cylinder

棱	edge
面	face
长	length
宽	width
高	height

表面积	surface area
体积	volume

### Date Analysis （数据分析）

统计	statistics
频率	frequency / count
相对频率	relative frequency
箱线图	boxplots

算术平均值	arithmetic mean/mean
中位数	median
众数	mode
最大值	maximum
最小值	minimum
极差	range
加权平均数	weighted mean
四分位数	quartile
百分位数	percentile
四分位差	interquartile range
标准差	standard deviation

集合	set
交集	intersection
并集	union
互斥	disjoint/ mutually exclusive

组合	combination
排列	permutation
概率	probability/possibility
概率试验	probability experiment
随机试验	random experiment
事件	event
等可能	equally likely
随机抽样	random selection
相互独立的	independent
随机变量	random variable
离散型随机变量	discrete random variable
连续随机变量	continuous random variable
期望	expected value/mean of random variable $x$
分布曲线	distribution curve
密度曲线	density curve
频率曲线	frequency curve
概率分布	probability distribution
正态分布	normal distribution
标准正态分布	standard normal distribution

## 二、仅做了解

（图像）拉伸	stretched
（图像）压缩	shrunk
顺时针	clockwise
逆时针	counterclockwise
条形图	bar graph
分段的条形图	segmented bar graph
扇区	sector
直方图/柱状图	histogram
七边形	heptagon
八边形	octagon
九边形	enneagon/nonagon
十边形	decagon
圆锥	cone
球	sphere
异常值	outlier
离差	dispersion
单变量的	univariate
双变量的	bivariate
趋势，走向	trend
集中趋势	central tendency
容斥原理	inclusion-exclusion principle



### 三、考前必看

#### 不知道上不了 160 系列

分子	numerator
分母	denominator
倒数	reciprocal

指数	exponent
底	base
幂	power

象限	quadrant
----	----------

#### 不知道上不了 165 系列

等腰三角形	isosceles triangle
等边三角形	equilateral triangle
直角三角形	right triangle
斜边	hypotenuse

四边形	quadrilateral
平行四边形	parallelogram
菱形	rhombus
梯形	trapezoid

圆周长	circumference
内接、内切	inscribe
外接、外切	circumscribe

#### 不知道上不了 170 系列

极差	range
众数	mode
直角边	leg

#### 告诉你中文也不知道啥意思系列

四分位数	quartile
四分位差	interquartile range
百分位数	percentile
箱线图	boxplot
一个标准差之内	within one standard deviation