

美国数学竞赛 AMC 词汇表

A

abbreviation 简写符号；简写

absolute error 绝对误差

absolute value 绝对值

accuracy 准确度

acute angle 锐角

acute-angled triangle 锐角三角形

add 加

addition 加法

addition formula 加法公式

addition law 加法定律

addition law(of probability) (概率) 加法定律

additive property 可加性

adjacent angle 邻角

adjacent side 邻边

algebra 代数

algebraic 代数的

algebraic equation 代数方程

algebraic expression 代数式

algebraic fraction 代数分式；代数分数式

algebraic inequality 代数不等式

algebraic operation 代数运算

alternate angle (交) 错角

alternate segment 交错弓形

altitude 高；高度；顶垂线；高线

ambiguous case 两义情况；二义情况

amount 本利和；总数

analysis 分析；解析

analytic geometry 解析几何

angle 角

angle at the centre 圆心角

angle at the circumference 圆周角

angle between a line and a plane 直线与平面的交角

angle between two planes 两平面的交角

angle bisection 角平分

angle bisector 角平分线；分角线

angle in the alternate segment 交错弓形的圆周角

angle in the same segment 同弓形内的圆周角

angle of depression 俯角

angle of elevation 仰角

angle of greatest slope 最大斜率的角

angle of inclination 倾斜角

angle of intersection 相交角；交角

angle of rotation 旋转角

angle of the sector 扇形角

angle sum of a triangle 三角形内角和

angles at a point 同顶角

annum(X% per annum) 年 (年利率 X%)

anti-clockwise direction 逆时针方向；反时针方向

anti-logarithm 逆对数；反对数

anti-symmetric 反对称

apex 顶点

approach 接近；趋近

approximate value 近似值

approximation 近似；略计；逼近

Arabic system 阿拉伯数字系统

arbitrary 任意

arbitrary constant 任意常数

arc 弧

arc length 弧长

arc-cosine function 反余弦函数

arc-sin function 反正弦函数

arc-tangent function 反正切函数

area 面积

arithmetic 算术

arithmetic mean 算术平均；等差中项；算术中项

arithmetic progression 算术级数；等差级数

arithmetic sequence 等差序列

arithmetic series 等差级数

arm 边

arrow 前号

ascending order 递升序

ascending powers of X X 的升幂

associative law 结合律

assumed mean 假定平均值

assumption 假定；假设

average 平均；平均数；平均值

average speed 平均速率

axiom 公理

axis 轴

axis of parabola 抛物线的轴

axis of symmetry 对称轴

B

back substitution 回代
bar chart 棒形图；条线图；条形图；线条图
base (1) 底；(2) 基；基数
base angle 底角
base area 底面
base line 底线
base number 底数；基数
base of logarithm 对数的底
bearing 方位（角）；角方向（角）
bell-shaped curve 钟形图
bias 偏差；偏倚
billion 十亿
binary number 二进制
binary operation 二元运算
binary scale 二进法
binary system 二进制
binomial 二项式
binomial expression 二项式
bisect 平分；等分
bisection method 分半法；分半方法
bisector 等分线；平分线
boundary condition 边界条件
boundary line 界（线）；边界
bounded 有界的
bounded above 有上界的；上有界的
bounded below 有下界的；下有界的
bounded function 有界函数
brace 大括号
bracket 括号
breadth 阔度
broken line graph 折线图

C

calculation 计算
calculator 计算器；计算机
cancel 消法；相消
cancellation law 消去律
capacity 容量
Cartesian coordinates 笛卡儿坐标
Cartesian plane 笛卡儿平面
category 类型；范畴
central line 中线
central tendency 集中趋
centre 中心；心
centre of a circle 圆心
centroid 形心；距心
certain event 必然事件
chance 机会
change of base 基的变换
change of subject 主项变换
change of variable 换元；变量的换
chart 图；图表
checking 验算
chord 弦
chord of contact 切点弦
circle 圆
circular 圆形；圆的
circular function 圆函数；三角函数
circular measure 弧度法
circumcentre 外心；外接圆心
circumcircle 外接圆
circumference 圆周
circumradius 外接圆半径
circumscribed circle 外接圆
class 区；组；类
class boundary 组界
class interval 组区间；组距
class limit 组限；区限
class mark 组中点；区中点
classification 分类
clinometer 测斜仪
clockwise direction 顺时针方向
closed convex region 闭凸区域
closed interval 闭区间
coefficient 系数

coincide 迭合; 重合
collection of terms 并项
collinear 共线
collinear planes 共线面
column (1)列; 纵行; (2) 柱
combination 组合
common chord 公弦
common denominator 同分母; 公分母
common difference 公差
common divisor 公约数; 公约
common factor 公因子; 公因子
common logarithm 常用对数
common multiple 公位数; 公倍
common ratio 公比
common tangent 公切线
commutative law 交换律
comparable 可比较的
compass 罗盘
compass bearing 罗盘方位角
compasses 圆规
compasses construction 圆规作图
complement 余; 补余
complementary angle 余角
complementary event 互补事件
complementary probability 互补概率
completing the square 配方
complex number 复数
complex root 复数根
composite number 复合数; 合成数
compound bar chart 综合棒形图
compound discount 复折扣
compound interest 复利; 复利息
computation 计算
computer 计算机; 电子计算器
concave 凹
concave downward 凹向下的

D

data 数据
decagon 十边形
decay 衰变
decay factor 衰变因子
decimal 小数
decimal place 小数位

decimal point 小数点
decimal system 十进制
decrease 递减
decreasing function 递减函数; 下降函数
decreasing sequence 递减序列; 下降序列
decreasing series 递减级数; 下降级数
decrement 减量
deduce 演绎
deduction 推论
deductive reasoning 演绎推理
definite 确定的; 定的
distance 距离
distance formula 距离公式
distinct roots 相异根
distinct solution 相异解
distribution 公布
distributive law 分配律
divide 除
dividend (1)被除数; (2)股息
divisible 可整除
division 除法
division algorithm 除法算式
divisor 除数; 除式; 因子
divisor of zero 零因子
dodecagon 十二边形
dot 点
double root 二重根
due east/ south/ west /north 向 东/ 南/ 西/ 北
definition 定义
degree (1)度; (2)次
degree of a polynomial 多项式的次数
degree of accuracy 准确度
degree of precision 精确度
delete 删除; 删去
denary number 十进数
denary scale 十进法
denary system 十进制
denominator 分母
dependence (1)相关; (2)应变
dependent event(s) 相关事件; 相依事件; 从属事件
dependent variable 应变变量; 应变数
depreciation 折旧
descending order 递降序
descending powers of X X 的降序

detached coefficients 分离系数(法)
deviation 偏差; 变差
deviation from the mean 离均差
diagonal 对角
diagram 图; 图表
diameter 直径
difference 差
digit 数字
dimension 量; 量纲; 维(数)
direct proportion 正比例
direct tax, direct taxation 直接税
direct variation 正变(分)
directed angle 有向角
directed number 有向数
direction 方向; 方位
discontinuous 间断(的); 非连续(的); 不连续(的)
discount 折扣
discount per cent 折扣百分率
discrete 分立; 离散
discrete data 离散数据; 间断数据
discriminant 判别式
dispersion 离差
displacement 位移
disprove 反证

E

edge 棱; 边
elimination 消法
elimination method 消去法; 消元法
elongation 伸张; 展
empirical data 实验数据
empirical formula 实验公式
empirical probability 实验概率; 经验概率
enclosure 界限
end point 端点
entire surd 整方根
equal 相等
equal ratios theorem 等比定理
equal roots 等根
equality 等(式)
equality sign 等号
equation 方程
equation in one unknown 一元方程
equation in two unknowns (variables) 二元方程

equation of a straight line 直线方程
equation of locus 轨迹方程
equiangular 等角(的)
extreme value 极值
equidistant 等距(的)
equilateral 等边(的)
equilateral polygon 等边多边形
equilateral triangle 等边三角形
equivalent 等价(的)
error 误差
escribed circle 旁切圆
estimate 估计; 估计量
Euler's formula 尤拉公式; 欧拉公式
evaluate 计值
even function 偶函数
even number 偶数
evenly distributed 均匀分布的
event 事件
exact 真确
exact solution 准确解; 精确解; 真确解
exact value 法确解; 精确解; 真确解
example 例
excentre 外心
exception 例外
excess 起
exclusive 不包含
exclusive events 互斥事件
exercise 练习
expand 展开
expand form 展开式
expansion 展式
expectation 期望
expectation value, expected value 期望值; 预期值
experiment 实验; 试验
experimental 试验的
experimental probability 实验概率
exponent 指数
express...in terms of... 以……表达
expression 式; 数式
extension 外延; 延长; 扩张; 扩充
exterior angle 外角
external angle bisector 外分角
external point of division 外分点
extreme point 极值点

F

face 面

factor 因子; 因式; 商

factor method 因式分解法

factor theorem 因子定理; 因式定理

factorial 阶乘

factorization 因子分解; 因式分解

factorization of polynomial 多项式因式分解

FALSE 假(的)

feasible solution 可行解; 容许解

Fermat's last theorem 费尔马最后定理

Fibonacci number 斐波那契数; 黄金分割数

Fibonacci sequence 斐波那契序列

fictitious mean 假定平均数

figure (1)图(形); (2)数字

finite 有限

finite population 有限总体

finite sequence 有限序列

finite series 有限级数

first quartile 第一四分位数

first term 首项

fixed deposit 定期存款

fixed point 定点

flow chart 流程图

foot of perpendicular 垂足

for all X 对所有 X

for each /every X 对每一 X

form 形式; 型

formal proof 形式化的证明

format 格式; 规格

formula(formulae) 公式

four rules 四则

four-figure table 四位数表

fourth root 四次方根

fraction 分数; 分式

fraction in lowest term 最简分数

fractional equation 分式方程

fractional index 分数指数

fractional inequality 分式不等式

free fall 自由下坠

frequency 频数; 频率

frequency distribution 频数分布; 频率分布

frequency distribution table 频数分布表

frequency polygon 频数多边形; 频率多边形

frustum 平截头体

function 函数

function of function 复合函数; 迭函数

functional notation 函数记号

G

gain 增益; 赚; 盈利

gain per cent 赚率; 增益率; 盈利百分率

game (1)对策; (2)博弈

general form 一般式; 通式

general solution 通解; 一般解

general term 通项

geoboard 几何板

geometric mean 几何平均数; 等比中项

geometric progression 几何级数; 等比级数

geometric sequence 等比序列

geometric series 等比级数

geometry 几何; 几何学

given 给定; 已知

golden section 黄金分割

grade 等级

gradient (1)斜率; 倾斜率; (2)梯度

grand total 总计

graph 图像; 图形; 图表

graph paper 图表纸

graphical method 图解法

graphical representation 图示; 以图样表达

graphical solution 图解

greatest term 最大项

greatest value 最大值

grid lines 网网格线

group 组; 沅

grouped data 分组数据; 分类数据

grouping terms 并项; 集项

growth 增长

growth factor 增长因子

H

half closed interval 半闭区间

half open interval 半开区间

head 正面(钱币)

height 高(度)

hemisphere 半球体; 半球

heptagon 七边形
Heron's formula 希罗公式
hexagon 六边形
higher order derivative 高阶导数
highest common factor(H.C.F) 最大公因子; 最高公因式;
最高公因子
Hindu-Arabic numeral 阿拉伯数字
histogram 组织图; 直方图; 矩形图
horizontal 水平的; 水平
horizontal line 横线; 水平线
hyperbola 双曲线
hypotenuse 斜边
I
identical 全等; 恒等
identity 等(式)
identity relation 恒等关系式
if and only if/iff 当且仅当; 若且仅若
if..., then 若...则; 如果...则
illustration 例证; 说明
image 像点; 像
imaginary circle 虚圆
imaginary number 虚数
imaginary root 虚根
implication 蕴涵式; 蕴含式
imply 蕴涵; 蕴含
impossible event 不可能事件
improper fraction 假分数
inclination 倾角; 斜角
inclined plane 斜面
included angle 夹角
included side 夹边
inclusive 包含的; 可兼的
inconsistent 不相的(的); 不一致(的)
increase 递增; 增加
increasing function 递增函数
interior angles on the same side of the transversal 同旁内角
interior opposite angle 内对角
internal bisector 内分角
internal division 内分割
internal point of division 内分点
inter-quartile range 四分位数间距
intersect 相交
intersection (1)交集; (2)相交; (3)交点
interval 区间
intuition 直观
invariance 不变性
invariant (1)不变的; (2)不变量; 不变式
inverse 反的; 逆的
inverse circular function 反三角函数
inverse cosine function 反余弦函数
inverse function 反函数; 逆函数
inverse problem 逆算问题
inverse proportion 反比例; 逆比例
inverse sine function 反正弦函数
inverse tangent function 反正切函数
inverse variation 反变(分); 逆变(分)
irrational equation 无理方程
irrational number 无理数
irreducibility 不可约性
irregular 不规则
isosceles triangle 等腰三角形
increasing sequence 递增序列
increasing series 递增级数
increment 增量
independence 独立; 自变
independent event 独立事件
independent variable 自变量; 独立变量
indeterminate (1)不定的; (2)不定元; 未定元
indeterminate coefficient 不定系数; 未定系数
indeterminate form 待定型; 不定型
index, indices 指数; 指
index notation 指数记数法
inequality 不等式; 不等
inequality sign 不等号
infinite 无限; 无穷
infinite population 无限总体
infinite sequence 无限序列; 无穷序列
infinite series 无限级数; 无穷级数
infinitely many 无穷多
infinitesimal 无限小; 无穷小
infinity 无限(大); 无穷(大)
initial point 始点; 起点
initial side 始边
initial value 初值; 始值
input 输入
input box 输入
inscribed circle 内切圆
insertion 插入

insertion of brackets 加括号

instantaneous 瞬时的

integer 整数

integral index 整数指数

integral solution 整数解

integral value 整数值

intercept 截距; 截段

intercept form 截距式

intercept theorem 截线定理

interchange 互换

interest 利息

interest rate 利率

interest tax 利息税

interior angle 内角

J

joint variation 联变(分); 连变(分)

K

known 已知

L

L.H.S. 末项

law 律; 定律

law of indices 指数律; 指数定律

law of trichotomy 三分律

leading coefficient 首项系数

least common multiple, lowest common multiple (L.C.M)

最小公倍数; 最低公倍式

least value 最小值

lemma 引理

length 长(度)

letter 文字; 字母

like surd 同类根式

like terms 同类项

limit 极限

line 线; 行

line of best-fit 最佳拟合

line of greatest slope 最大斜率的直; 最大斜率

line of intersection 交线

line segment 线段

linear 线性; 一次

linear equation 线性方程; 一次方程

linear equation in two unknowns 二元一次方程; 二元线性

方程

linear inequality 一次不等式; 线性不等式

linear programming 线性规划

literal coefficient 文字系数

literal equation 文字方程

load 负荷

loaded coin 不公正钱币

loaded die 不公正骰子

locus, loci 轨迹

logarithm 对数

logarithmic equation 对数方程

logarithmic function 对数函数

logic 逻辑

logical deduction 逻辑推论; 逻辑推理

logical step 逻辑步骤

long division method 长除法

loss 赔本; 亏蚀

loss per cent 赔率; 亏蚀百分率

lower bound 下界

lower limit 下限

lower quartile 下四分位数

lowest common multiple(L.C.M) 最小公倍数

M

magnitude 量; 数量; 长度; 大小

major arc 优弧; 大弧

major axis 长轴

major sector 优扇形; 大扇形

major segment 优弓形; 大弓形

mantissa 尾数

mantissa of logarithm 对数的尾数; 对数的定值部

many-sided figure 多边形

marked price 标价

mathematical induction 数学归纳法

mathematical sentence 数句

mathematics 数学

maximize 极大

maximum absolute error 最大绝对误差

maximum point 极大点

maximum value 极大值

mean 平均(值); 平均数; 中数

mean deviation 中均差; 平均偏差

measure of dispersion 离差的量度

measurement 量度

median (1)中位数; (2)中线
meet 相交; 相遇
mensuration 计量; 求积法
method 方法
method of completing square 配方法
method of substitution 代换法; 换元法
metric unit 十进制单位
mid-point 中点
mid-point formula 中点公式
mid-point theorem 中点定理
million 百万
minimize 极小
minimum point 极小点
minimum value 极小值
minor (1)子行列式; (2)劣; 较小的
minor arc 劣弧; 小弧
minor axis 短轴
minor sector 劣扇形; 小扇形
minor segment 劣弓形; 小弓形
minus 减
minute 分
mixed number(fraction) 带分数
modal class 众数组
mode 众数
model 模型
monomial 单项式
multinomial 多项式
multiple 倍数
multiple root 多重根
multiplicand 被乘数
multiplication 乘法
multiplication law (of probability) (概率)乘法定律
multiplicative property 可乘性
multiplier 乘数; 乘式
multiply 乘
mutually exclusive events 互斥事件
mutually independent 独立; 互相独立
mutually perpendicular lines 互相垂直

N

n factorial n 阶乘
n th root n 次根; n 次方根
natural number 自然数
negative 负

negative angle 负角
negative index 负指数
negative integer 负整数
negative number 负数
neighborhood 邻域
net 净(值)
n-gon n 边形
nonagon 九边形
non-collinear 不共线
non-linear 非线性
non-linear equation 非线性方程
non-negative 非负的
non-trivial 非平凡的
non-zero 非零
normal (1)垂直的; 正交的; 法线的 (2)正态的 (3)正常的; 正规的
normal curve 正态分 记礪侂怀1 分 记礪侂徽識嬢礪侂
徽颯忧礪?
normal distribution 正态分布, 常态分布
normal form 法线式
notation 记法; 记号
number 数
number line 数线
number pair 数偶
number pattern 数型
number plane 数平面
number system 数系
numeral 数字; 数码
numeral system 记数系统
numerator 分子
numerical 数值的; 数字的
numerical expression 数字式
numerical method 计算方法; 数值法

O

oblique 斜的
oblique cone 斜圆锥
oblique triangle 斜三角形
obtuse angle 钝角
obtuse-angled triangle 钝角三角形
octagon 八边形
octahedron 八面体
odd function 奇函数

odd number 奇数
one-one correspondence 一一对应
open interval 开区间
open sentence 开句
operation 运算
opposite angle 对角
opposite interior angle 内对角
opposite side 对边
optimal solution 最优解
order (1)序; 次序; (2)阶; 级
ordered pair 序偶
origin 原点
outcome 结果
output 输出
overlap 交迭; 相交

P

parabola 抛物线
parallel 平行(的)
parallel lines 平行(直线)
parallelogram 平行四边形
parameter 参数; 参变量
partial fraction 部分分数; 分项分式
polar coordinate system 极坐标系统
polar coordinates 极坐标
pole 极
polygon 多边形
polyhedron 多面体
polynomial 多项式
polynomial equation 多项式方程
positive 正
positive index 正指数
positive integer 正整数
positive number 正数
power (1)幂; 乘方; (2)功率; (3)检定力
precise 精密
precision 精确度
prime 素
prime factor 质因子; 质因素
prime number 素数; 质数
primitive (1)本原的; 原始的; (2)原函数
principal (1)主要的; (2)本金
prism 棱柱(体); 角柱(体)
prismoid 平截 防庾短?

probability 概率
problem 应用题
produce 延长
product 乘积; 积
product rule 积法则
profit 盈利
profit per cent 盈利百分率
profits tax 利得税
progression 级数
proof 证(题); 证明
proper fraction 真分数
property 性质
property tax 物业税
proportion 比例
proportional 成比例
protractor 量角器
pyramid 棱锥(体); 角锥(体)
Pythagoras' Theorem 勾股定理
Pythagorean triplet 毕氏三元数组
partial sum 部分和
partial variation 部分变(分)
particular solution 特解
Pascal's triangle 帕斯卡斯三角形
pattern 模型; 规律
pegboard 有孔版
pentadecagon 十五边形
pentagon 五边形
per cent 百分率
percentage 百分法; 百分数
percentage decrease 百分减少
percentage error 百分误差
percentage increase 百分增加
percentile 百分位数
perfect number 完全数
perfect square 完全平方
perimeter 周长; 周界
period 周期
periodic function 周期函数
permutation 排列
perpendicular 垂线; 垂直(于)
perpendicular bisector 垂直平分线; 中垂线
perpendicular line 垂直线
pictogram 象形图
pie chart 饼图; 圆瓣图

pinboard 钉板
place holder 补位数字
place value 位值
plan (1)平面图; (2)计划
plane 平面
plane figure 平面图形
plot 绘图
plus 加
point 点
point circle 点圆
point of contact 切点
point of division 分点
point of intersection 交点
point-slope form 点斜式
polar axis 极轴
polar coordinate plane 极坐标平面
polar coordinate 极坐标系统

Q

quadrant 象限
quadratic equation 二次方程(式)
quadratic formula 二次公式
quadratic function 二次函数
quadratic inequality 二次不等式
quadratic polynomial 四边形
quantity 数量
quartile 四分位数
quotient 商; 商式

R

R.H.S 右
radian 弧度
radian measure 弧度法
radical 根式; 根号; 根数
radius, radii 半径
random 随机
random experiment 随机试验
random number 随机数
range 值域; 区域; 范围; 极差; 分布域
rate 率; 利率
ratio 比; 比率
rational expression 有理式; 有理数式
rational function 有理函数
rational index 有理数指数

rational number 有理数
rationalization 有理化
raw data 原始数据
raw score 原始分(数)
real axis 实轴
real number 实数
real root 实根
reason 理由
reciprocal 倒数
rectangle 长方形; 矩形
rectangular block 长方体
rectangular coordinate plane 直角坐标平面
rectangular coordinates 直角坐
rectilinear figure 直线图形
recurrent 循环的
recurring decimal 循环小数
reduce 简化
reducible 可约的; 可化简的
reference angle 参考角
reflex angle 优角; 反角
region 区域
regular 正; 规则
regular polygon 正多边形
reject 舍去; 否定
relation 关系; 关系式
relative error 相对误差
remainder 余数; 余式; 剩余
remainder term 余项
remainder theorem 余式定理
removal of brackets 撤括号; 去括号
repeated trials 重复试验
resolve 分解
revolution 旋转; 周转
rhombus 菱形
right angle 直角
right circular cone 直立圆锥(体)
right circular cylinder 直立圆柱(体)
right prism 直立棱柱; 直直角柱(体)
right pyramid 直立棱锥; 直直角锥(体)
right-angled triangle 直角三角形
root 根
rotation 旋转
round angle 周角
rounded number 舍数

rounding(off) 舍入；四舍五入
row 行；棋行
rule 规则；法(则)
ruler 直尺

S

salaries tax 俸税
sample 抽样；样本
sample space 样本空间
satisfy 满足；适合
scale 比例尺；标度；图尺
scalene triangle 不等边三角形；不规则三角形
scientific notation 科学记数法
solution of triangle 三角形解法
solve 解
special angle 特殊角；特别角
speed 速率
sphere 球形；球面
square (1)平方；(2)正方形
square bracket 方括号
square number 正方形数；平方数
square root 平方根；二次根
standard deviation 标准差；标准偏离
secant 割
second 秒
second quartile 第二四分位数(1)截面；截线；(2)截点
section (1)截面；截线；(2)截点
section formula 截点公式
sector 扇式
segment 段；节
segment of a circle 弓形
selling price 售价
semi-circle 半圆
semi-vertical angle 半顶角
sentence 句；语句
sequence 序列
series 级数
set square 三角尺；三角板
shaded portion 有阴影部分
shape 形状
side 边；侧
sign 符号；记号
signed number 有符号数
significant figure 有效数字

similar 相似
similar figures 相似图形
similar triangles 相似三角形
similarity 相似(性)
simple equation 简易方程
simple interest 单利；单利息
simplify 简化
simultaneous equations 联立方程
simultaneous inequalities 联立不等式
simultaneous linear equations in two unknowns 联合二次线性方程式
sine 正弦
sine formula 正弦公式
slant edge 斜棱
slant height 斜高
slope 斜率；斜度；倾斜；坡度
slope-intercept form 斜率截距式；斜截式
solid 立体；固体
solid with uniform cross-section 有均匀横切面的立体
solution 解；解法
solution of equation 方程解

U

uniform 一致(的)；均匀(的)
uniform cross-section 均匀横切面
uniform speed 匀速率
uniformly distributed 均匀分布
unique solution 唯一解
uniqueness 唯一性
unit 单位
unit area 单位面积
unit circle 单位圆
unit volume 单位体积
unknown 未知数；未知量
unlike 异类项
upper bound 上界
upper limit 上限
upper quartile 上四分位数

V

value 值
variable 变项；变量；元；变元；变数
variable speed 可变速率
variance 方差

variation 变数; 变分
verify 证明; 验证
vertex, vertices 顶(点); 极点
vertical 铅垂; 垂直
vertical angle 顶角
vertical line 纵线; 铅垂
vertically opposite angles 对顶角
volume 体积

W

weight (1)重量; (2)权
weighted average, weighted mean 加权平均数
whole number 整数; 完整数
width 阔度
without loss of generality 不失一般性

X

x-axis x 轴
x-coordinate x 坐标
x-intercept x 轴截距

Y

y-axis y 轴

y-coordinate y 坐标
y-intercept y 轴截距

Z

zero 零
zero factor 零因子
zeros of a function 函数零值

统计学

population 母体
sample 样本
census 普查
sampling 抽样
quantitative 量的
qualitative/categorical 质的
discrete 离散的
continuous 连续的

population parameters 母体参数
sample statistics 样本统计量
descriptive statistics 叙述统计学
inferential/inductive statistics 推论/归纳统计学
levels of measurement 衡量尺度
nominal scale 名目尺度
ordinal scale 顺序尺度
interval scale 区间尺度
ratio scale 比例尺度
frequency distribution 次数分配
relative frequency 相对次数
range 全距
class midpoint 组中点
class limits 组限
class boundaries 组界
class width 组距
cumulative frequency (以下) 累加次数
decumulative frequency 以上累加次数
histogram 直方图
pie chart 饼图
ogive 肩形图
frequency polygon 多边形图
cumulative frequency polygon 累加次数多边形图
box plot 盒须图
stem and leaf plot 枝叶图
measures of central tendency 中央趋势量数
mean 平均数
median 中位数
mode 众数
location measures 位置量数
percentile 百分位数
quartile 四分位数
decile 十分位数
dispersion measures 分散量数
range 全距
interquartile-range IQR 四分位距
mean absolute deviation 平均绝对离差
variance 变异数
standard deviation 标准差
coefficient of variation 变异系数
left-skewed 左偏
negative-skewed 负偏
right-skewed 右偏
positive-skewed 正偏

contingency table 列联表

sampling distribution (of a statistic)(某个统计量的) 抽样分布

point estimate 点估计值

point estimator 点估计式

unbiased estimator 不偏点估计式

efficient estimator 有效点估计式

consistent estimator 一致点估计式

confidence level 信赖水准

confidence interval 信赖区间

null hypothesis 虚无假设

alternative hypothesis 对立假设

left-tailed test 左尾检定

right-tailed test 右尾检定

two-tailed test 双尾检定

test statistic 检定统计量

critical value 临界值

欢迎关注本店公众号



欢迎加入本店 QQ 群



数学王许老师国际数学

扫一扫二维码，入群聊。