

(请把“我”带回家，“我”不仅是英文数学
词汇表，还可以带领你查询初赛成绩哦!)



美国“数学大联盟杯赛”

Math League

常用英文词汇

(请把“我”带回家，“我”不仅是英文数学
词汇表，还可以带领你查询初赛成绩哦!)

www.mathleague.cn

用英语学习数学 用数学创新思维

带给你原汁原味的美国数学

数英双优的国际视野

美国“数学大联盟杯赛”(中国赛区)组委会印制

联系我们

美国“数学大联盟杯赛”中方官网：<http://www.mathleague.cn>

E-mail: INFO@LTHOUGHTS.COM

联系电话：姚老师 18501039280

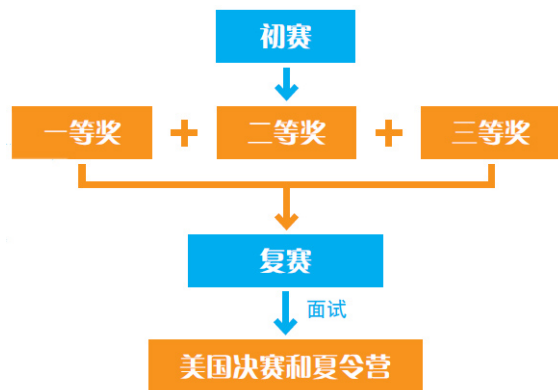
邢老师 15010590105

宋老师 15201502289



—官方公众号—

美国“数学大联盟杯赛”流程



如何查询初赛成绩？

考生最迟在 2017 年 12 月 31 日之后可以前往美国“数学大联盟杯赛”中方官网(www.mathleague.cn), 使用准考证号码和姓名查询初赛成绩分析及查缺补漏试题。初赛获得一、二、三等奖的同学可以报名参加复赛。

- 1、全国初赛成绩统计, 包括: 成绩正态分布图、平均分、标准差、区分度等。
- 2、学生个人成绩报告(包括每道题学生是否答对, 每道题所考的知识点、难度, 学生所在省(直辖市)、全国这道题的正确率等)。
- 3、查缺补漏: 根据学生初赛试卷生成的具有针对性的查缺补漏试题。

复赛的考试时间及形式

复赛考试时间是 2018 年 1 月 20 日至 2018 年 2 月 25 日(暂定)。形式为开卷考试(网上举行)。

复赛的目的

复赛的目的是为了中国学生体验美国数学教学的优点和特点, 即美国启发式、重视应用、轻松、有趣、与实际生活紧密相关、研究、探索式的教学方式, 启发学生如何 thinking mathematically, 培养学生 creative thinking, critical thinking, and problem solving skills, 即探索如何用数学解决实际生活中的问题, 培养学生创造性思维、批判性思维、和实际解决问题的能力。

“如果美国的中小学教育像传说中说的那么糟糕, 为什么美国的大学那么牛? 如果美国人的数学那么差, 为什么诺贝尔奖、菲尔兹奖(数学最高奖)都是美国人独领风骚? 为什么美国无论是科技还是人文的创新, 都那么发达?”

本手册使用说明

英文单词是一词多义的, 同一个单词可以是名词、动词、形容词等, 可以有不同的解释和意思。美国“数学大联盟杯赛”常用英文词汇不是字典, 没有试图列出一个单词的所有解释, 只是列出了部分解释和意思。学生需要灵活使用美国“数学大联盟杯赛”常用英文词汇, 就是不能刻板的“咬文嚼字”。
举例: overtake (overtook overtaken) 超过 - 其中 overtook 是过去式, overtaken 是过去分词

\$ 美元符号
 $m\angle A$ degree measure of $\angle A$
 $\angle A$ 的角度

A

above 前述; 上文; 在...上方
accept 接受; 接收
acceptable 可接受的
accurate 精确的
act 表演
acute angle 锐角
add 计算...总和; 加; 做加法
addition 加; 加法
additional 附加的; 额外的
address 地址
adjacent angle 邻角
adjacent 邻近的
adult 成年人
after all 毕竟; 终究; 最后
alien 外星人
all together 总共
almond 杏仁

alone 独自; 孤独; 单独; 只有
alphabet 字母表
altitude (尤指海拔)高度
A.M. 上午
amount 数量
angle 角
annual 一年一次的; 每年的
apart 分开; 相距
appear 出现
appearance 外观
appetizer (餐前的)开胃品
apple 苹果
applicant 申请人
application 申请
approach 接近; 靠近
April 四月
arc 弧; 弓形
area 范围; 区域; 面积
arithmetic 算术; 算法
arithmetic sequence 等差数列
armful 一抱之量; 满怀

arrange 安排; 排列; 整理; 布置
arrangement 安排; 布置; 排列
assign 指定; 指派
assume 假定
at least 至少
at most 至多; 最多
athlete 运动员
attend 加入
August 八月
average 平均; 平均数; 平均的

B

backpack 双肩包; 书包
bag 包
bagel 百吉圈(硬面包)
bake 烹饪
balance 平衡
banana 香蕉
base 底
baseball 棒球
basket 篮子

basketball 篮球
bat 球棒; 球拍; 蝙蝠
beach 海滩
beam 光线
beaver 河狸; 海狸; 水獭
bee 蜜蜂
bend 把...弄弯(或折起)
between 位于...之间
bill 帐单; 钞票
billion 十亿; 十亿的
bisector 二等分线; 平分线
blacksmith 铁匠
blindfold 眼睛被蒙住的
blond 白肤金发碧眼的
both 两个
bowl 碗
breakfast 早餐
bridge 桥
broken 坏的; 出了毛病的
bronze 铜牌
bullseye 靶心

bush 灌木; 灌木丛

business 商业; 生意; 业务

buy (bought bought) 买

C

cake 糕饼; 饼

cat 猫

category 种类; 类别

calculate 计算

calculation 计算

calendar 日历

campsite 野营地; 度假营地

capacity 容量

carrot 胡萝卜

cent 美分

center 中心; 中央的

centimeter 厘米

certain 确定

chain 链条; 链子

chance 机会

change 变化; 零钱

chapter 章节

chef 厨师

cherry 樱桃

chess 棋

chest 胸部; 箱子

chocolate 巧克力

choir 合唱团; 合奏; 合唱队

choose (chose, chosen) 选择

chord 弦

circle 圆周; 圆

circular 圆形的

circumference 圆周

circus 马戏团

clock 钟; 表

cloud 云

cm centimeter 的缩写 厘米

cm² 平方厘米

coastal 沿海的; 靠近海岸的

coconut 椰子

coefficient 系数

coin 硬币

collect 收集

column 列

combination 组合

common 共通的; 公约的; 共同的

competition 竞赛

complementary angle either of two angles whose sum is 90°; 余角

complex number 复数

composite 合数

concert 音乐会

conduct 实施; 执行

congruent 全等的

consecutive 连续的

consist 构成; 包含

constant 常数; 不变的

construct 建造

construction 施工

consumption 消费; 消耗量

contain 包含; 含有

contribute 贡献

cookie 饼干

coordinate 坐标

coordinate axes 坐标轴

corner 角

cost 花费

count 数; 计算; 计数; 计算

couple 夫妻

cousin 堂[表]兄弟; 堂[表]姐妹

cover 盖; 覆盖

crate 箱子

create 创建; 创造; 造成; 创作

cross 交叉; 穿越; 越过

cube 立方体; 立方

cubic 立方体的; 立方的

customer 顾客; 客户

cycle 循环; 周期; 自行车; 骑自行车

cylindrical 圆柱的

D

dance 跳舞

darken 变黑

dart 飞镖
December 十二月
decimal 十进制的; 小数的; 小数
define 定义
degree 度数
degree-measure (角的)角度
denominator 分母
dessert 甜点
determine 确定
diagonal 对角线的; 对角线
diagram 图表
diameter 直径
diamond 菱形
dice 骰子
die 死亡
difference 差额; 差异
different 不同的
digit 数字; 阿拉伯数字
dime (美元)十美分
dimension 尺寸
dine 就餐; 聚餐

dinner 晚餐
display 展览
distance 距离
distinct 不同的
distribute 分发; 分配
divide 除; 划分; 分开; 等分
divisible 可除尽的
division 除法
divisor 除数; 约数
divorce 离婚
dodecahedron 十二面体
dollar (符号为\$)美元
double 两倍; 使加倍
download 下载
dozen 12个
drain 排空; 流出
draw (drew, drawn) 绘制;
绘图; 画画
dress 衣服
drum 鼓; 打鼓

E

each 每; 每个
earn 获得; 挣钱; 赚的
eastbound 向东的; 往东的
eat (ate; eaten) 吃
egg 鸡蛋
eight 八; 第八
eighteen 十八的; 十八个的
empty 空的
energy 能量
entire 全部
entree 主菜; 正菜
equal 相等的; 等于
equation 方程式; 等式
equilateral 等边的; 等边形
equivalent 相等的; 相当的; 相等
erase 抹去; 清除; 消除
escape 逃脱; 逃逸
estate 财产
estimate 估计
evaluate 估计; 求...的值

even 偶数的; 偶数; 持平
evenly 均匀的
ex-husband 前夫
ex-wife 前妻
exactly 确切地; 准确地; 精确地
example 例子; 例题
execute 处决
exhaust 耗尽; 用完
expand, expansion 展开
expensive 贵的; 昂贵的
express 表达; 表示
expression 表达式; 符号; 算式
exterior 外部的
external 外部的; 外面的

F

face 表面; 脸
factor 因子; 因数
fair coin 公平硬币
family 家; 家庭
fan 风扇; 扇子; 狂热爱好者;

粉丝

farm 农场

fat 脂肪

fate 命运

favorite 中意的; 喜欢的

February 二月

female 女的; 雌性的

fence 篱笆; 栅栏

few 少

field 场地

fifteen 十五

fifth 第五的

figure 图形

file 文件

fill 填充; 装满; 充满

find 找; 找到

fine 美好的; 精致的; 罚款

finger 手指

fire 火; 发射

first 首先; 第一; 第一的

five 五; 五个

flavor 味道; 香料; 口味

flip 翻转; 空翻; 轻抛

flour 面粉

fly (flew, flown) 飞

following 如下; 下述

food 食物

foot 足; 英尺 (复数: feet)
(1 foot = 30.48 cm)

fork 叉子

forklift 铲车

form 形成

formula 公式

fortune 大笔的钱; 巨款

four 四; 四个

fraction 分数

free 自由的; 免费的

French 法语

freshman 一年级学生

Friday 星期五

fruit 水果

function 函数

G

gang 帮派; 黑帮; 团伙

garage 车库

gene 基因

geometric sequence 等比数列

geometrical 几何学的; 几何的

giant 巨大的

gifted 有才华的

gold 金牌

grade 年级; 成绩

graph 图表

greatest 最大的

greatest common divisor
(**greatest common factor**) 最大
公约数; 最大公因子

gumball 口香糖

H

half 一半; 一半的

hand 手

hate 讨厌; 憎恨

heads 头; 硬币的正面

hectare 公顷(等于 1 万平方米)

height 高度; 海拔

heir 继承人

hexadecimal system 16 进制

hexagon 六角形; 六边形

hexahedron 六面体

high 高

highlighter 荧光笔; 亮光色

hill 山

hire 雇佣

hold 抓; 握; 拿; 支撑

hole 洞

honest dice 均匀的骰子

horizontal 水平的

hostess 女主人

hour 小时

how 多少; 多么

hundred 百; 百个

hundreds digit 百位

hyperbola 双曲线

hypotenuse 直角三角形之斜边

I

ice cream 冰激凌

icosahedron 二十面体

identical 相同的

imaginary 想象中的; 幻想的;
虚构的; 虚数

immediate 立即

impossible 不可能的

improper fraction 分子比分母大的
分数

in turn one after the other

income 收入

increase 增加; 增长; 增多

independent 独立的

inequality 不等式

infinite 无限的; 无数的

initial 最初的; 开始的

inner 内部的

inscribe 使内切

insist 坚持

instrument 仪器; 工具; 乐器

integer 整数

integral 整数的; 整体的

interior 内部的

intersect 相交; 交叉

intersection 交集; 交叉点

interval 间隔; 区间; 时间间隔

interview 面试

inverse 倒数

isosceles 等腰三角形

item 项目; 一件物品或商品

J

Jane 女孩的名字

January 一月

jar 缸; 坛子

jelly bean 果冻豆; 软糖豆

job 工作

John 男孩的名字

July 七月

June 六月

juxtapose 把...并列

K

kilometer 千米; 公里

km kilometer 的缩写 千米

knife 刀

L

land 土地

landscape 景色; 做园林美化

lap 一圈

large 大

last 持续; 持久; 延续; 最后

lay (laid laid) 下蛋; 产卵; 放置

leap year 闰年

least 最小的

least common multiple 最小公倍
数

least possible value 最小可能值

leave 留下

left 剩余的

leg 直角三角形的直角边; 等腰三
角形的腰

length 长度

less 少的; 较少; 减去;
扣除; 较小的; 较次的

letter 字母

lift 举起; 使升起; 提起; 抬起

likely 可能的; 预料的; 有希望的;
似乎合适的

line segment 线段

line 直线

link 链接; 纽带

list 表; 名单

liter 公升 (1 liter = 1000 cubic
centimeters)

long 长的

lose 丢失; 输掉; 失败

loss 亏损; 损失

lovely 可爱的

M

m meter 的缩写 米

m² 平方米

male 男的; 雄性的

map 地图; 图

marathon 马拉松

March 三月

mark 记号; 符号; 标记

marry 结婚

mass 质量; 大量

mathematics 数学

maximum 最大量; 最大极限的

May 五月

meal 一顿饭

mean 平均的; 平均数

measure 测量

medal 奖章; 勋章

median For a sample of n elements arranged in ascending order, the median is the $1/2(n+1)$ th element if n is odd, and the mean of the $1/2n$ th and $(1/2n + 1)$ th element if n is even.

menu 菜单

meter 米; 公尺

middle 中间

midnight 凌晨

midpoint 中点; 正中央

mile 英里

millimeter 毫米

million 百万; 百万个

min minute 的缩写, 分钟

minimum 最小的; 最低的

mint 薄荷; 薄荷糖; 铸币厂; 大量的钱

minus 减去

minute 分钟

miserable 痛苦的; 非常难受的; 可怜的

mixed number 带分数

Monday 星期一

monomial 单项式

motorist 汽车司机; 开车的人

multiple 倍数

multiplicative 乘法的

multiply 乘

N

natural number 自然数

negative 负数; 负的

near 近的

necessary 必需的; 必要的

net loss 净亏损

net profit 净利润

next 下一个的; 紧接着的; 接下来的

nickel (美元)五美分

nine 九; 九个

ninety 九十

non-deterministic 不能确定的

November 十一月

number 数; 数量; 号; 数字

numerator 分子

numerical 数字的; 用数表示的

O

object 物体

obtuse angle 钝角

octagon 八边形; 八角形

October 十月

odd 奇数的

off 关; 关闭

offer 提供

offspring 后代; 子女

on 开; 打开; 上面

on sale 减价; 打折

once 一次

one 一; 一个

ones digit 个位

oneself 自己; 自身

operation 运算

opponent 对手

opposite 反面; 对立面; 绝对值相等、正负相反的数

orange 橘子

order 次序; 顺序

ordered 有序的
origin 原点
original 原来的; 起初的; 最早的
outcome 结果
over 结束; 超过
overlap 重叠
overtake (overtook, overtaken)
超过
owe 欠
own 拥有

P

pace 步伐; 节奏; 步速
paint 画画
painting 画
pair 对; 一对; 一双
parabola 抛物线
parallel 平行的
parallelogram 平行四边形
park 公园
participate 参加

partition 划分; 分割; 隔墙; 部分
peanut 花生
penny 一美分
pentagon 五角形; 五边形
per 每一
percent 百分比; 百分数
percentage 百分比; 百分数;
百分率
perfect cube 完全立方
perfect square 完全平方数;
完全平方
perform 表演
performance 表现; 表演
perimeter 周长; 周界
perpendicular 垂直的; 正交的
personal 个人的
phrase 短语; 词组
pick 挑选; 选择
pie 饼
pig 猪
piece 快; 条; 段 **pile** 一堆; 一叠;
桩

pirate 海盗
place 地方; 位置; 放置
planet 星球
play 游戏; 演奏; 比赛
plug 封堵; 堵塞; 塞子
plum 李子; 梅子
plus 加上
P.M. 下午
point 点; 分数
pole 棍子
polygon 多边形; 多角形
polyhedron (plural polyhedral)
多面体
polynomial 多项式
pool 游泳池
population 人口
portion 部分
positive 正的
possess 拥有; 控制; 具有(特质)
possible 可能的
pot 罐; 壶; 锅

pound 磅(重量单位, = 0.45 千克)
power 幂
preceding 在先的; 前面的; 先前的
previous 上一个; 前一个
price 价格
prime 质数
print 打印; 印刷
printer 打印机; 印刷机
prism 棱柱
probability 概率
product 乘积
profit 利润; 收益; 利益; 赢利
project 工程; 方案; 项目
proportion 比例
prototype 原型
pump 泵; 抽水机; 打气筒
pyramid 角锥; 棱锥

Q

quadrilateral 四边形

quarter 四分之一; 二十五美分
quotient 商

R

race 赛跑; 竞争; 竞赛
racehorse 赛马
radius (复数 radii) 半径
rain 雨; 下雨
raise 增长; 涨工资; 抚养
random 随机的
range the difference between the largest and smallest values in a data set. 区间; 范围; 值域;
rate 速率、速度
ratio 比; 比率
rational number 有理数
real 真实的; 实数
real number 实数
realize 实现; 认识到; 意识到
receive 收到; 接收; 接受
reciprocal 倒数; 倒数的

rectangle 长方形; 矩形
rectangular 矩形的; 成直角的
rectangular solid 长方体
redistribute 重新分配
reduction 减少
reflection 反射; 反思; 倒影
region 区域
regular 等边的
release 释放; 发布; 发行; 排放
remain 留下; 剩下; 停留
remainder 余数
remove 去除; 去掉; 移开
repetition 重复
represent 表示; 代表
require 需要
respectively 分别地; 各自地
rest 其余的
restaurant 餐馆; 餐厅
rhombus 菱形; 斜方形
reverse 相反的; 反面的; 颠倒; 反转

ride 骑; 乘坐; 骑马; 搭乘
rider 骑手
right 右边; 正确的
right angle 直角
right triangle 直角三角形
rock 石头
root 根
rotation 旋转; 轮转; 循环
round 四舍五入; 圆的; 回合; 一轮
row 行
runner 跑步者

S

salad 沙拉
sales 销售
satisfy 满足
Saturday 星期六
save 储存; 保存; 拯救
savings 存款
scale 比例; 天平

scalene 不等边三角形
scoop 勺; 铲子; 一勺(的量)
score 得分
sec second 的缩写, 秒
second 秒; 第二
sector 扇形
segment 段
selection 选择
sell (sold, sold) 卖
semi 半
sentence 句子; 判决
separately 分别地
September 九月
sequence 数列; 序列
series 连续; 系列; 级数
serve 服务; 提供
set 集合
seven 七; 七个
seventh 第七
shaded 阴影; 阴影的
shake (shook shaken) 摇动; 抖动

shape 外形
share 份额; 分担; 分摊
shelf 架子; 书架; 货架
short 短的
shout 喊; 喊叫
sibling 兄; 弟; 姐; 妹
side 边
side-length 边长
sign 符号
silver 银牌
similar 相似
simplify 简化
simultaneous 同时的
sing (sang sung) 唱歌
situation 情况
six 六; 六个
size 大小; 尺寸
skill 技能
skip 略过; 跳过
slope 斜率
small 小
solid 立体
solution 解答; 解决
solve 解决
song 歌曲; 歌
soup 汤
Spanish 西班牙的; 西班牙
spare 饶恕
sphere 球; 球体; 范围
split 分裂; 分离; 划分
spoon 勺子; 调羹
spot 地点
square root 平方根
square 正方形; 平方
stack 堆栈; (使)放成整齐的一叠
stamp 邮票
standard 标准的
star 星
start 开始
steady 平稳的
stick 棍子
stool 凳子

straight 直的
strawberry 草莓
strength 力量
student 学生
subtract 减去; 减
subtraction 减少
sugar 糖
suit 西装; 西服
sum 总和
Sunday 星期天
suppose 假设
surface 表面
surface area 表面积
surround 包围
survival 生存; 存活
symmetric 对称性的

T

take turns 轮流
tails 尾巴; 硬币的反面
take off 起飞

talent show 才艺表演
tally 计分; 计算
tangent 相切; 切线
tariff 关税
task 任务
teacher 老师
ten 十; 十个
tens digit 十位
tenth 第十; 十分之一
term 项
territory 领地
than 与...相比较
third 第三; 三分之一
thirty 三十
thousand 一千; 一千个
thousands digit 千位
three 三
Thursday 星期四
tie 平局
time 时间; 次; 度; 回; 倍
toss 扔; 投; 抛

total 总共
tournament 比赛
tower 塔
toy 玩具
train 训练; 培训
transaction 交易
trapezoid 梯形
travel 旅游
tree 树
triangle 三角形
triple 三倍数; 成为三倍
trisection 三分; 三等分
trot 小跑; 快步跑
tub 桶
Tuesday 星期二
turn around 掉头
twelve 十二
twenty 二十; 二十个
twice 两倍的
twins 双胞胎
two 二; 两个

U

unequal 不相等的; 不同的
uniformly 一律地; 一致地; 均匀地
unique 唯一的; 独一无二的; 不同的
unit 单元; 单位
units digit 个位
unshaded 无遮蔽的; 未遮住的
utopia 乌托邦

V

value 值; 价值
vanilla 有香子兰香味的; 香草味的; 普通的; 寻常的
variable 变数; 变量的
vertex (复数: vertices) 顶点
vertical 垂直的
volume 体积

W

wand 魔杖
watch 手表
wave 挥动; 波浪
wealth 财富
wealthy 富有的; 富裕的
Wednesday 星期三
weigh 称; 称重; 量体重
weight 重量; 重物; 砝码
weld 焊接; 熔接
westbound 向西的; 往西的
whole number Whole Numbers are simply the numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... (and so on)
width 宽度
will 遗嘱
wine 葡萄酒
write (wrote; written) 写

Y

yard 码 (1 yard = 91.44 cm; 1

yard = 3 feet)

yearly 一年一次的; 每年的

Z

zero 零点; 零