



美国“数学大联盟杯赛”

Math League

常用英文词汇

联系我们

美国“数学大联盟杯赛”中国官方网站: <http://www.mathleague.cn>

美国“数学大联盟杯赛”美国官方网站: <http://www.mathleague.com>

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—



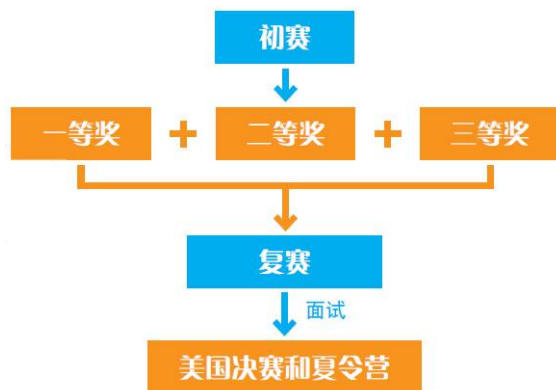
—官方咨询号—

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

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。

- 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

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

A

accept 接受; 接收

accurate 精确的

act 表演

acute angle 锐角

add 计算...总和; 加; 做加法

addition 加; 加法

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

appearance 外观

apple 苹果

applicant 申请人

application 申请

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

arrange 安排; 排列; 整理; 布置

arrangement 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

bag 袋子

bagel 百吉圈(硬面包)

bake 烹饪

balance 平衡

banana 香蕉

base 底

beam 光线

between 位于...之间

bill 账单; 钞票

billion 十亿; 十亿的

bisector 二等分线; 平分线

blindfold 眼睛被蒙住的

blond 白肤金发碧眼的

both 两个

bridge 桥

bronze 铜牌

bullseye 靶心

buy (bought bought) 买

C

cake 糕饼; 饼

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

chance 机会

change 变化; 零钱

chef 厨师

cherry 樱桃

chess 棋

chocolate 巧克力

chord 弦

circle 圆周; 圆

circular 圆形的
circumference 圆周
circus 马戏团
clock 钟; 表
cm centimeter 的缩写 厘米
cm² 平方厘米
coefficient 系数
coin 硬币
collect 收集
column 列
combination 组合
common 共通的; 公约的; 共同的
complex number 复数
composite 合数
concert 音乐会
conduct 实施; 执行
congruent 全等的
consecutive 连续的
constant 常数; 不变的
construct 建造

construction 施工
consumption 消费; 消耗量
contain 包含; 含有
cookie 饼干
coordinate 坐标
corner 角
cost 花费
count 数; 计算; 计数; 计算
cousin 堂[表]兄弟; 堂[表]姐妹
crate 箱子
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
cylindrical 圆柱的

D

dance 跳舞
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
determine 确定
diagonal 对角线的; 对角线
diagram 图表
diameter 直径
diamond 菱形
dice 骰子
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
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
dodecahedron 十二面体
dollar (符号为\$)美元
double 两倍; 使加倍
download 下载
drain 排空; 流出
draw (drew, drawn) 绘制;
绘图; 画画

E

each 每; 每个
eat (ate; eaten) 吃
eight 八; 第八
eighteen 十八的; 十八个的
empty 空的
energy 能量
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
estimate 估计
evaluate 估计; 求...的值
even 偶数的; 偶数
evenly 均匀的
exactly 确切地; 准确地; 精确地
example 例子; 例题
execute 处决
expand, expansion 展开
expensive 贵的; 昂贵的
express 表达; 表示
expression 式; 表达式; 符号
exterior 外部的
external 外部的; 外面的

F

face 表面; 脸

factor 因子; 因数
fan 风扇; 扇子; 狂热爱好者;
粉丝
farm 农场
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
fifteen 十五
fifth 第五的
figure 图形
file 文件
fill 填充; 装满; 充满
find 发现; 找到
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; 轻抛
flour 面粉
following 如下; 下述
foot 足; 英尺 (复数: feet)
(1 foot = 30.48 cm)
fork 叉子
forklift 铲车
form 形式; 表格; 形状; 样子
formula 公式
fortune 大笔的钱; 巨款
four 四; 四个
fraction 分数
French 法语
Friday 星期五
fruit 水果
function 函数

G

gang 帮派; 黑帮; 团伙

garage 车库
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

H

half 一半; 一半的
hand 手
hectare 公顷(等于1万平方米)
height 高度; 海拔
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
hire 雇佣
hold 抓; 握; 拿; 支撑
honest dice 均匀的骰子
horizontal 水平的
hour 小时
how 多少; 多么
hundred 百; 百个
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

increase 增加; 增长; 增多
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
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

J

January 一月
jar 缸; 坛子

jelly bean 果冻豆; 软糖豆
job 工作
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
large 大
last 持续; 持久; 延续; 最后
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
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
line segment 线段
line 直线
list 表; 名单
liter 公升 (1 liter = 1000 cubic
centimeters)
long 长的
lose 丢失; 输掉; 失败

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
mass 质量; 大量
mathematics 数学
maximum 最大量; 最大极限的
May 五月
mean 平均的; 平均数
measure 测量
medal 奖章; 勋章
meter 米; 公尺
midnight 凌晨
midpoint 中点; 正中央
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
multiple 倍数
multiplicative 乘法的
multiply 乘

N

natural number 自然数
negative 负数; 负的
near 近的
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
none 没有

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
on sale 减价; 打折
one 一; 一个
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
over 结束; 超过
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
participate 参加
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
perimeter 周长; 周界
perpendicular 垂直的; 正交的
phrase 短语; 词组
pick 挑选; 选择
pie 饼
pile 一堆; 一叠; 桩
place 地方; 位置
play 游戏; 演奏; 比赛
plum 李子; 梅子
plus 加上
P.M. 下午
point 点; 分数

polygon 多边形; 多角形
polyhedron (plural polyhedra)
多面体
polynomial 多项式
pool 游泳池
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
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
racehorse 赛马
radius 半径
raise 增长; 涨工资; 抚养
random 随机的
range 区间; 范围; 值域;

rate 速率、速度
ratio 比; 比率
real 真实的; 实数
real number 实数
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
region 区域
regular 等边的
remain 留下; 剩下; 停留
remainder 余数
remove 去除; 去掉; 移开
represent 表示; 代表
require 需要
respectively 分别地; 各自地
rest 其余的
rhombus 菱形; 斜方形

reverse 相反的; 反面的; 颠倒;
反转

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

row 行

runner 跑步者

S

salad 沙拉

satisfy 满足

Saturday 星期六

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

sell (sold, sold) 卖

semi 半

sentence 句子; 判决

September 九月

sequence 数列; 序列

series 连续; 系列; 级数

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

shelf 架子; 书架; 货架

short 短的

shout 喊; 喊叫

side 边

side-length 边长

sign 符号

silver 银牌

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

slope 斜率

solid 立体

solution 解答; 解决

song 歌曲; 歌

soup 汤

Spanish 西班牙语

spare 饶恕

sphere 球; 球体; 范围

split 分裂; 分离; 划分

spoon 勺子; 调羹

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

stool 凳子

straight 直的

strawberry 草莓

strength 力量

student 学生

subtract 减去; 减

subtraction 减少

sugar 糖

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

talent show 才艺表演

tangent 相切；切线

tariff 关税

teacher 老师

ten 十；十个

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

three 三

Thursday 星期四

time 时间；次；度；回；倍

total 总共

tournament 比赛

tower 塔

train 训练；培训

transaction 交易

trapezoid 梯形

tree 树

triangle 三角形

triple 三倍数；成为三倍

tub 桶

Tuesday 星期二

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

unique 唯一的；独一无二的；不同的

unit 单元；单位

unshaded 无遮蔽的；未遮住的

V

value 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

Wednesday 星期三

weigh 称；称重；量体重

weight 重量；重物；砝码

whole number 整数

width 宽度

write (wrote; written) 写

Y

yard 码 (1 yard = 91.44 cm; 1

yard = 3 feet)

Z

zero 零点；零