



## 美国"大联盟" (Math League)

### 思维探索活动

### 常用词汇手册

美国"大联盟"(Math League)思维探索研学活动是美国及北美地区具有卓越影响力的中小学数学思维探索研学活动，也是一项具有全球影响力的中小学数学思维探索研学活动。第一届探索活动于1977年举行，至今已经连续举办了43届。

美国"大联盟"(Math League)思维探索活动创始人 Mr. Steven R. Conrad 和 Mr. Daniel Flegler 是美国著名的数学教育家，1977年 Mr. Daniel Flegler 获得普林斯顿大学颁发的"卓越中学教育奖"，其后在1985年两人更是荣获由里根总统颁发的"杰出数学和科学教育总统奖"，**the Presidential Awards for Excellence in Mathematics and Science Teaching (PAEMST)**，**全美国数学和科学教育最高奖**。The Presidential Awards for Excellence in Mathematics and Science Teaching (PAEMST) are the nation's highest honors for teachers of mathematics and science (including computer science). Awardees serve as models for their colleagues, inspiration to their

communities, and leaders in the improvement of mathematics and science education. Daniel Flegler is the winner from New Jersey State, and Steven R. Conrad is the winner from New York State.

◆ 纽约时报关于美国"大联盟"(Math League)研学嘉年华的报道



#### The New York Times

NUMBERPLAY  
**Breaking the Grip of the Gaokao, China's SAT**  
By GARY ANTONICK August 31, 2015, 12:00 pm

The Math League organizes math contests around the world, including an annual China vs. United States event held annually at Stanford University. After this competition I had the opportunity to spend a day with the Chinese team introducing the some of the topics (cognitive bias, critical thinking, mathematical creativity, intuitive problem-solving) the students may find useful if they pursue math or computer science as a career. The team was wildly enthusiastic (see photo at the top of this post), perhaps a bit too rowdy at times, but with an abundance of curiosity and self-expression. Any negative impact from the Gaokao seemed, for the moment at least, to be gone.

(原文请见链接 [www.mathleague.cn](http://www.mathleague.cn))



### 本手册使用说明

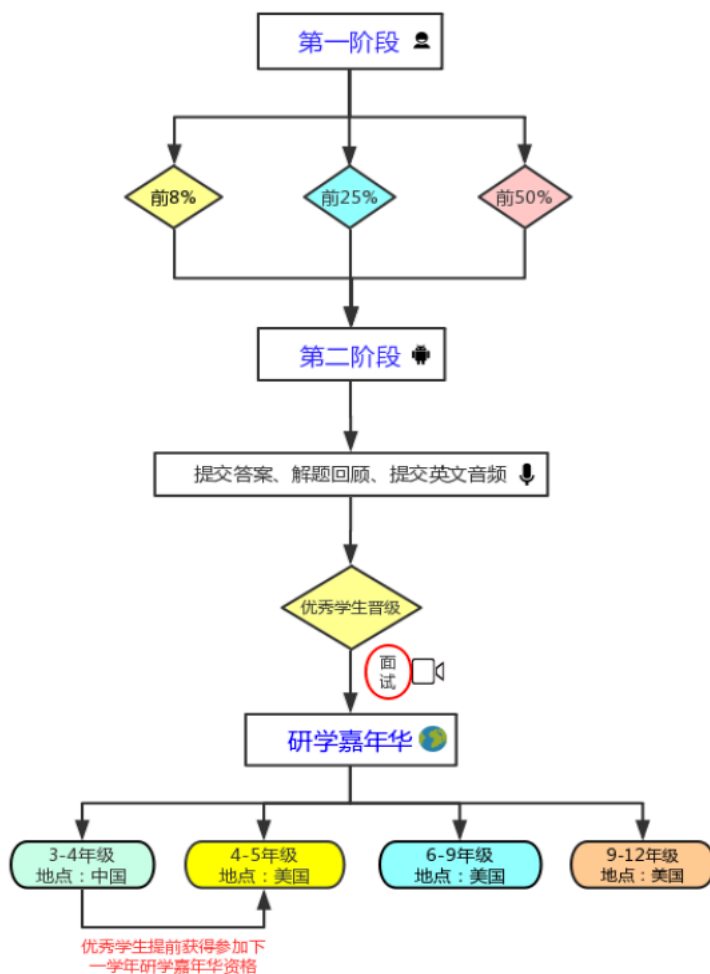
英文单词很多是一词多义的，同一个单词可以是名词、动词、形容词等，可以有不同的解释和意思。美国"大联盟" (Math League) 思维探索活动常用英文词汇手册不是字典，没有试图列出一个单词的所有解释，只是列出了部分解释和意思。学生需要灵活使用美国"大联盟" (Math League) 思维探索活动常用英文词汇手册，就是不能刻板的"咬文嚼字"。

图例: overtake (overtook overtaken) 超过 - 其中 overtook 是过去式, overtaken 是过去分词

## 2020-2021 年度美国"大联盟"思维探索活动流程



美国“大联盟”(Math League)思维探索活动



## 2020-2021 年度美国"大联盟" (Math League)思维探索活动安排

第一阶段活动的日期是2020年11月22日及29日(分年级)，第一阶段活动试题灵活、生动，富有趣味性，同时也贴近生活。让学生理解数学、欣赏数学，激励学生创新，更能激发学生学习数学的兴趣，培养学生主动探索的精神。

第二阶段活动的日期是2021年1月16日至2021年2月28日(暂定)，形式为开卷学习、研究和测试(在线举行)。第二阶段活动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。

第三阶段研学嘉年华2021年暑假在美国举行，与来自美国、加拿大第一阶段和第二阶段成绩优异的学生同场竞技，并聆听来自世界著名学府的教授的精彩讲座，激发兴趣、开拓视野。

详情请参阅美国"大联盟"(Math League)思维探索活动官网 [www.mathleague.cn](http://www.mathleague.cn)

**\$** 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  
**absolute value** 绝对值  
**accept** 接受; 接收  
**acceptable** 可接受的  
**accurate** 精确的  
**achieve** 完成  
**act** 表演; 幕; 3-act play: 三幕剧  
(三幕剧就是把整个剧本切分成三个板块)  
**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** 相邻的  
**adjacent angle** 邻角  
**adjacent** 邻近的  
**adult** 成年人

**after all** 毕竟; 终究; 最后  
**age** 年龄  
**alien** 外星人  
**all together** 总共  
**almond** 杏仁  
**alone** 独自; 孤独; 单独; 只有  
**alphabet** 字母表  
**alphabetical order** 字母顺序  
**already** 已经  
**altitude** (尤指海拔)高度  
**altogether** 一共; 全部; 总而言之; 总之  
**A.M.** 上午  
**amount** 数量  
**angle** 角  
**announce** 宣布  
**annual** 一年一次的; 每年的  
**ant** 蚂蚁  
**apart** 分开; 相距  
**apartment** 房间; 公寓  
**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  
**aquarium** 水族馆; 养鱼缸  
**arc** 弧; 弓形  
**area** 范围; 区域; 面积  
**arithmetic** 算术; 算法  
**arithmetic mean: average** 平均数  
**arithmetic progression** 等差数列  
**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 first** 起先; 最初; 起初  
**at least** 至少  
**at most** 至多; 最多

**athlete** 运动员  
**attain** 得到; 达到; 实现  
**attempt** 尝试; 试图; 企图  
**attend** 加入  
**August** 八月  
**average** 平均; 平均数; 平均的  
**axis** 轴

## B

**backpack** 双肩包; 书包  
**backwards** 向后; 倒着; 朝反方向  
**bag** 包  
**bagel** 百吉圈(硬面包)  
**bake** 烹饪  
**baker** 面包师  
**balance** 平衡  
**banana** 香蕉  
**bar** 棒  
**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; 纸币  
**billion** 十亿; 十亿的  
**birthday** 生日  
**bisector** 二等分线; 平分线  
**black** 黑色  
**blacksmith** 铁匠  
**blank** 空格; 空白  
**blindfold** 眼睛被蒙住的  
**blond** 白肤金发碧眼的  
**blue** 蓝色  
**board** 板  
**book** 书  
**born** 出生; 出世; 出现; 形成

**both** 两个  
**bowl** 碗  
**breakfast** 早餐  
**bridge** 桥; 桥牌  
**broken** 坏的; 出了毛病的; 折断  
**bronze** 铜牌  
**brown** 棕色  
**bucket** 桶  
**building** 建筑; 建筑物; 楼房; 房子  
**bullseye** 靶心  
**bush** 灌木; 灌木丛  
**business** 商业; 生意; 业务  
**but** except, not including, 除了  
**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  
**can** (盛食品或饮料的)金属罐  
**capacity** 容量  
**carrot** 胡萝卜  
**carry** 携带; 搬; 拿; 提  
**carton** 硬纸盒  
**castle** 城堡  
**cent** 美分  
**center** 中心; 中央的  
**centimeter** 厘米  
**certain** 确定  
**chain** 链条; 链子  
**chair** 椅子  
**championship** 冠军  
**chance** 机会  
**change** 变化; 零钱  
**chapter** 章节  
**chart** 图表  
**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  
**clap** 鼓掌  
**clock** 钟; 表  
**cloud** 云  
**close** 靠近; 关闭  
**cm** centimeter 的缩写 厘米  
**cm<sup>2</sup>** 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  
**combine** 组合; 合并; 兼备; 兼有  
**common** 共通的; 公约的; 共同的  
**competition** 竞赛  
**complementary angle** either of two angles whose sum is  $90^\circ$ ; 余角  
**complex number** 复数  
**composite** 合数  
**concert** 音乐会  
**conduct** 实施; 执行  
**congruent** 全等的  
**connect** 连接  
**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  
**container** 容器; 集装箱; 货柜  
**continue** 继续

**contribute** 贡献  
**cookie** 饼干  
**coordinate** 坐标  
**coordinate axes** 坐标轴  
**corner** 角  
**correct** 正确的  
**correspond** 通信; 符合; 相当于; 相一致  
**cost** 花费  
**count** 数; 计算; 计数  
**couple** 夫妻  
**cousin** 堂[表]兄弟; 堂[表]姐妹  
**cover** 盖; 覆盖  
**crack:** 裂缝  
**crate** 箱子  
**crease** 折痕; 皱褶  
**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  
**current** 当前的; 现在的; 现行的; 电流; 趋势; 水流; 气流

**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  
**day** 白天; 一日  
**December** 十二月  
**decimal** 十进制的; 小数的; 小数  
**deck** 一副(为 52 张); 甲板; 舱面; 层面;  
**deduce** 推断  
**define** 定义  
**degree** 度数  
**degree-measure** (角的)角度  
**delivery** 递送  
**denominator** 分母  
**denote** 表示; 标志  
**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  
**digit sum** In mathematics, the digit sum of a given integer is the sum of all its digits (e.g. the digit sum of 84001 is calculated as  $8+4+0+0+1 = 13$ ).  
**dime** (美元)十美分  
**dimension** 尺寸  
**dine** 就餐; 聚餐  
**dinner** 晚餐  
**direction** 方向  
**disk** 磁盘  
**display** 展览  
**distance** 距离

**distinct** 不同的  
**distribute** 分发; 分配  
**dive** 潜水; 跳水  
**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  
**doodle** 涂鸦  
**double** 两倍; 使加倍  
**dough** (用于制面包和糕点的)生面团  
**download** 下载  
**dozen** 12个  
**drain** 排空; 流出  
**draw (drew, drawn)** 绘制; 绘图; 画画  
**dress** 衣服  
**drink** 饮料; 喝  
**drop** 下降

**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  
**edge** 边  
**egg** 鸡蛋  
**eight** 八; 第八  
**eighteen** 十八的; 十八个的  
**elementary school** 小学  
**empty** 空的  
**end up with** 以...而结束; 以...结束; 以...告终  
**energy** 能量  
**enthusiastic** 热情的  
**enthusiastically** 热情地  
**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  
**exact** 确切的; 准确的; 精确的  
**exactly** 确切地; 准确地; 精确地  
**example** 例子; 例题  
**excited** 激动的  
**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  
**extra** 额外的

## F

**face** 表面; 脸  
**facedown** 面朝下地  
**factor** 因子; 因数  
**fair coin** 公平硬币  
**fall** 降落  
**fall apart** 崩溃; 损坏  
**family** 家; 家庭  
**fan** 风扇; 扇子; 狂热爱好者; 粉丝  
**far** 远  
**farm** 农场  
**fast** 快  
**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

**ferry** 渡船

**few** 少

**field** 场地

**fifteen** 十五

**fifth** 第五的

**figure** 图形

**figure out** 算出; 计算出

**file** 文件

**fill** 填充; 装满; 充满

**final** 最终的

**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

**fit** 容纳; 安置

**five** 五; 五个

**flavor** 味道; 香料; 口味

**flip** 翻转; 空翻; 轻抛

**floor** 楼层

**flour** 面粉

**flow** 流

**fly (flew, flown)** 飞

**fold** 折叠

**following** 如下; 下述

**food** 食物

**food drive** 食品募捐活动

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

**for free** 不收钱; 免费

**forced** 被迫

**forehead** 前额

**fork** 叉子

**forklift** 铲车

**form** 形成

**format** 形式; 格式; 设计

**formula** 公式

**fortune** 大笔的钱; 巨款

**forward forwards** 向前; 前进;  
提前

**four** 四; 四个

**fraction** 分数

**free** 自由的; 免费的

**free throw** 罚球

**French** 法语

**freshman** 一年级学生

**Friday** 星期五

**fruit** 水果

**full** 满

**fully** 完全地

**function** 函数

## G

**gallon** 加仑 (液量单位)

**gang** 帮派; 黑帮; 团伙

**garage** 车库

**gas tank** 汽车上的油箱

**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

**goal** 目标

**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

**grid** 网格; 格栅; 方格

**group** 群

**gumball** 口香糖

## H

**h hr** **hour** 的缩写; 小时

**half** 一半; 一半的

**halfway** 在...的中间; 在中途; 到  
一半

**hand** 手

**hat** 帽子

**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

**homework** 家庭作业; 功课

**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

**imprison** 监禁

**improper fraction** 分子比分母大  
的分数

**in addition** 另外; 此外; 又

**in a row** 连续

**in order** 按顺序

**in turn** one after the other

**inch** 英寸 (长度单位, 约等于 2.54  
厘米, 1 英尺等于 12 英寸)

**inclusive** 包括的; 包含的

**income** 收入

**increase** 增加; 增长; 增多

**independent** 独立的

**indistinguishable** if two things are  
indistinguishable, you cannot see any  
difference between them.

**individual** 个人; 单独的; 个别的;  
一个人的; 供一人用的

**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

**intelligent** 有才智的; 悟性强的;  
聪明的; 有智力的

**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

**irrational number** 无理数

**irregular** 不整齐的; 不平整的;  
参差不齐的; 不规则的

**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

**keep track of** 追踪; 记录

**kilometer** 千米; 公里

**km** kilometer 的缩写 千米

**knife** 刀

**know (knew, known)** 知道

## 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; 左边  
**leg** 直角三角形的直角边; 等腰三角形的腰; 腿; In an isosceles triangle that has exactly two equal sides, the equal sides are called legs and the third side is called the base.  
**length** 长度  
**less** 少的; 较少; 减去; 扣除; 较小的; 较次的  
**letter** 字母  
**lie** 躺; 说谎  
**lift** 举起; 使升起; 提起; 抬起  
**like terms** 同类项

**likely** 可能的; 预料的; 有希望的; 似乎合适的  
**linear** 线的; 直线的; 线状的; (进展) 直线式的  
**line segment** 线段  
**line** 直线  
**link** 链接; 纽带  
**lip** 嘴唇, 容器的边  
**list** 表; 名单; 列出; 排列  
**liter** 公升 (1 liter = 1000 cubic centimeters)  
**live** 住; 居住; 生存; 过日子  
**long** 长的  
**lose** 丢失; 输掉; 失败  
**loss** 亏损; 损失  
**lovely** 可爱的  
lowest terms (fraction in lowest terms, simplest form, or irreducible fraction, reduced fraction): is a fraction in which the numerator and denominator are integers that have no other common divisors than 1.

## M

**m** meter 的缩写 米  
**m<sup>2</sup>** 平方米  
**made up of** 由...组成  
**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.

**megabyte** 百万字节  
**menu** 菜单  
**meter** 米; 公尺  
**midday** 正午; 中午 12 点  
**middle** 中间  
**midnight** 凌晨; 凌晨12点  
**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  
**miner** 矿工; 采矿者  
**minimum** 最小的; 最低的  
**mint** 薄荷; 薄荷糖; 铸币厂; 大量的钱; 铸(币); 铸造(硬币)  
**minus** 减去  
**minute** 分钟  
**miserable** 痛苦的; 非常难受的; 可怜的  
**miss** 失误; 错过  
**missing** 找不到的; 不在的; 丢失的; 被去除的

**mixed number** 带分数

**Monday** 星期一

**monomial** 单项式

**motorist** 汽车司机; 开车的人

**move** 移动; 搬家; 搬迁; 前进

**multiple** 倍数

**multiplicative** 乘法的

**multiply** 乘

## N

**natural number** 自然数

**near** 近的

**nearly** 几乎; 将近; 差不多

**necessary** 必需的; 必要的

**negative** 负数; 负的

**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

**notorious** 臭名昭著的

**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

**obvious** 明显的

**octagon** 八边形; 八角形

**October** 十月

**odd** 奇数的

**off** 关; 关闭

**offer** 提供

**off campus** 校外

**offspring** 后代; 子女

**on** 开; 打开; 上面

**on campus** 校内

**on sale** 减价; 打折

**once** 一次

**one** 一; 一个

**one-fourth** 四分之一

**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

**ordinary** 普通的; 平常的;  
一般的; 平凡的

**ore** 矿; 矿石

**origin** 原点

**original** 原来的; 起初的; 最早的

**ounce** 盎司(重量单位)

**outcome** 结果

**over** 结束; 超过

**overall** 全部; 总计

**overlap** 重叠

**overtake (overtook; overtaken)**

超过

**owe** 欠

**own** 拥有

**owner** 主人; 物主; 所有权人

## P

**pace** 步伐; 节奏; 步速

**paint** 画画

**painting** 画

**pair** 对; 一对; 一双

**pal** 朋友

**palindrome** 回文

**parabola** 抛物线

**parallel** 平行的

**parallelogram** 平行四边形

**parity** In mathematics, parity is the property of an integer's inclusion in one of two categories: even or odd. 奇偶性

**park** 公园

**part** 部分

**participate** 参加

**partition** 划分; 分割; 隔墙; 部分

**party dress** 晚会礼服

**past** 超过; 晚于; 在...之后

**path** 路径; 道路; 小路; 小径; 路线

**pattern** 模式; 方式; 图案; 模型

**paw** (动物的)爪

**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** 完备的; 完美的; 完全的

**perfect cube** 完全立方

**perfect square** 完全平方数;  
完全平方

**perfect score** 满分

**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

**piece** 块; 片; 条; 段

**pig** 猪

**piece** 快; 条; 段

**pile** 一堆; 一叠; 桩

**pink** 粉红色

**pirate** 海盗

**place** 地方; 位置; 放置

**plane** 平面; 飞机

**planet** 星球

**play** 玩; 戏剧; 演奏; 比赛

**player** 选手; 运动员

**playing card** 扑克牌

**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; In mathematics, a polynomial is an expression consisting of variables and coefficients, that involves only the operations of addition, subtraction, multiplication, and non-negative integer exponents of variables. An example of a polynomial of a single variable,  $x$ , is  $x^2 - 4x + 7$ . An example in three variables is  $x^3 + 2xyz^2 - yz + 1$ .

**pool** 游泳池

**population** 人口

**portion** 部分

**positive** 正的

**possess** 拥有; 控制; 具有(特质)

**possibility** 可能性; 机会;  
可选择的方法

**possible** 可能的

**pot** 罐; 壶; 锅

**pound** 磅(重量单位= 0.45 千克)

**pour** 倒; 倾倒; 倾泻

**power** 幂

**preceding** 在先的; 前面的; 先前的

**present** 呈现; 目前; 现在; 礼物;  
礼品

**previous** 上一个; 前一个

**price** 价格

**prime** 质数

**prime factorization** 质因数分解

**print** 打印; 印刷

**printer** 打印机; 印刷机

**prism** 棱柱

**prison** 监狱

**prisoner** 囚犯

**probability** 概率

**process** 过程; 进程; 流程

**product** 乘积

**profit** 利润; 收益; 利益; 赢利

**project** 工程; 方案; 项目

**projectile** 射弹; 抛射体; 火箭;  
抛体运动

**proportion** 比例

**prototype** 原型

**pump** 泵; 抽水机; 打气筒

**purchase** 购买

**purse** 钱包

**pyramid** 角锥; 棱锥

## Q

**quadrant** 象限

**quadrilateral** 四边形

**quarter** 四分之一; 二十五美分

**quiz** 测试

**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

**ray** 射线; In plane geometry, an angle is the figure formed by two rays.

**real** 真实的; 实数

**real number** 实数

**realize** 实现; 认识到; 意识到

**ream** 大量的文字(或写作); 令(纸张的记数单位, 等于 500 张)

**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

**reduce** 化简; 减少

reduced fraction (irreducible fraction, or fraction in lowest terms, simplest form): is a fraction in which the numerator and denominator are integers that have no other common divisors than 1.

**reducible fraction** 可化简的分数

**reduction** 减少

**reflection** 反射; 反思; 倒影

**region** 区域

**regular** 等边的

**regular price** 原价; 正常价格

**release** 释放; 发布; 发行; 排放

**remain** 留下; 剩下; 停留; 保持

**remainder** 余数; 剩余物; 其他人员; 剩余时间

**remark** 评论; 谈论; 说起

**remove** 去除; 去掉; 移开

**repeat** 重复

**repetition** 重复

**replace** 取代; 代替

**reply** 回答

**represent** 表示; 代表

**require** 需要

**respective** 分别的; 各自的

**respectively** 分别地; 各自地

**rest** 其余的

**restaurant** 餐馆; 餐厅

**restriction** 限制; 约束; 制约因素; 限制规定

**result** 结果

**reverse** 相反的; 反面的; 颠倒; 反转

**rhombus** 菱形; 斜方形

**rice** 稻米

**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

**rise (rose; risen)** 上升; 增长; 提高; 升起

**rock** 石头

**roll** 卷; 打滚; 翻滚; 名单

**root** 根

**rope** 绳子

**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

<b>sail</b> 航行	<b>sell (sold, sold)</b> 卖	<b>sibling</b> 兄; 弟; 姐; 妹	<b>solution</b> 解答; 解决
<b>salad</b> 沙拉	<b>semi</b> 半	<b>side</b> 边	<b>solve</b> 解决
<b>sales</b> 销售	<b>sentence</b> 句子; 判决	<b>side-length</b> 边长	<b>song</b> 歌曲; 歌
<b>sandwich</b> 三明治	<b>separately</b> 分别地	<b>sideways</b> 侧着	<b>soup</b> 汤
<b>satisfy</b> 满足	<b>September</b> 九月	<b>sign</b> 符号	<b>space</b> 空间; 空格
<b>Saturday</b> 星期六	<b>sequence</b> 数列; 序列	<b>silver</b> 银牌	<b>Spanish</b> 西班牙的; 西班牙
<b>save</b> 储存; 保存; 拯救	<b>series</b> 连续; 系列; 级数	<b>similar</b> 相似	<b>spare</b> 抽出; 俭省; 宽恕; 救命
<b>savings</b> 存款	<b>serve</b> 服务; 提供	<b>simplify</b> 简化	<b>spend (spent; spent)</b> 用; 花(时间); 度过
<b>scale</b> 比例; 天平	<b>set</b> 集合	<b>simultaneous</b> 同时的	<b>sphere</b> 球; 球体; 范围
<b>scalene</b> 不等边三角形	<b>set off</b> 出发; 动身	<b>sing (sang sung)</b> 唱歌	<b>split</b> 分裂; 分离; 划分
<b>scoop</b> 勺; 铲子; 一勺(的量)	<b>seven</b> 七; 七个	<b>situation</b> 情况	<b>spoon</b> 勺子; 调羹
<b>score</b> 得分	<b>seventh</b> 第七	<b>six</b> 六; 六个	<b>spot</b> 地点
<b>scramble</b> 弄乱	<b>shaded</b> 阴影; 阴影的	<b>size</b> 大小; 尺寸	<b>square</b> 正方形; 平方
<b>season</b> 季节; 赛季	<b>shake (shook shaken)</b> 摇动; 抖动	<b>skill</b> 技能	<b>square root</b> 平方根
<b>seat</b> 座位	<b>shape</b> 外形	<b>skip</b> 略过; 跳过	<b>squash</b> 壁球
<b>sec</b> second 的缩写; 秒	<b>share</b> 份额; 分担; 分摊; 分享; 共享	<b>slice</b> 片	<b>stack</b> 堆栈; (使)放成整齐的一叠
<b>second</b> 秒; 第二	<b>sheik</b> 酋长	<b>slope</b> 斜率	<b>stamp</b> 邮票
<b>sector</b> 扇形	<b>shelf</b> 架子; 书架; 货架	<b>small</b> 小	<b>standard</b> 标准的
<b>segment</b> 段	<b>short</b> 短的	<b>smartphone</b> 智能手机	<b>standing</b> 排名; 地位; 身份; 级别; 名声
<b>selection</b> 选择	<b>shot</b> 投篮; 射击; 射门	<b>sneaker</b> 运动鞋	<b>star</b> 星
	<b>shout</b> 喊; 喊叫	<b>solid</b> 立体	

**start** 开始  
**statement** 声明; 陈述; 报表; 报告  
**steady** 平稳的  
**step** 步骤  
**stick** 棍子; 粘贴  
**stool** 凳子  
**straight** 直的  
**strawberry** 草莓  
**street** 街道; 大街  
**strength** 力量  
**string** 字符串  
**student** 学生  
**subtract** 减去; 减  
**subtraction** 减少  
**succeed** 成功  
**successive** 连续的  
**sugar** 糖  
**suit** 西装; 西服  
**sum** 总和  
**Sunday** 星期天  
**supplementary angles** 补角; Two

angles are supplementary when they add up to 180 degrees.  
**suppose** 假设  
**surface** 表面  
**surface area** 表面积  
**surprisingly** 令人惊讶地  
**surround** 包围  
**survival** 生存; 存活  
**swim** 游泳  
**symmetric** 对称性的

## T

**take turns** 轮流  
**take up** 占据  
**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  
**tank** 水箱  
**tap** 水龙头  
**taper** 逐渐缩小(或变细)

**tariff** 关税  
**task** 任务  
**teacher** 老师  
**television set** 电视  
**temperature** 温度  
**temporary** 暂时的; 临时的  
**ten** 十; 十个  
**tens digit** 十位  
**tens place** 十位  
**tenth** 第十; 十分之一  
**term** 项  
**territory** 领地  
**than** 与...相比较  
**theoretical** 理论上  
**theory** 理论  
**third** 第三; 三分之一  
**thirty** 三十  
**thousand** 一千; 一千个  
**thousands digit** 千位  
**three** 三  
**through** 穿过; 通过; 直达; 彻底; 自始至终

**throw (threw, thrown)** 扔; 抛; 丢; 投  
**Thursday** 星期四  
**tie** 平局  
**tile** 地砖; 瓦片  
**tilt** 倾斜  
**time** 时间; 次; 度; 回; 倍; 计时  
**times** 乘法; 倍数  
**today** 今天  
**tomorrow** 明天  
**toss** 扔; 投; 抛  
**total** 总共  
**touch** 触摸; 接触; 碰; 触及  
**tournament** 比赛  
**tower** 塔  
**toy** 玩具  
**track** 轨道  
**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；三个数  
**trisection** 三分；三等分  
**trot** 小跑；快步跑  
**tub** 桶

**Tuesday** 星期二

**tunnel** 隧道

**turkey** 火鸡

**turn** 成为；转向；转身；翻；转弯

**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

**type** 类型；种类

## 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

**velocity** 速度

**vertex** (复数: vertices) 顶点

**vertical** 垂直的

**visible** 可见的

**volume** 体积

## W

**wand** 魔杖

**watch** 手表

**wave** 挥动；波浪

**way** 方式；方法；途径；路

**wealth** 财富

**wealthy** 富有的；富裕的

**wear** 戴；穿戴

**Wednesday** 星期三

**week** 星期

**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

**whisper** 耳语；低语；私语；小声道

**whole number** Whole Numbers are simply the numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... (and so on)

**width** 宽度

**will** 遗嘱

**win** 赢

**wine** 葡萄酒

**winner** 胜利者

**wire** 电线

**write (wrote; written)** 写

## X

**x-axis** 坐标系中的 x 轴

## Y

**y-axis** 坐标系中的 y 轴

**yard** 码 (1 yard = 91.44 cm; 1 yard = 3 feet)

**yearly** 一年一次的；每年的

**yellow** 黄色

**yesterday** 昨天

## Z

**zero** 零点；零

参加的必要性

- 1、至今已经连续举办了43届--历史悠久，赛程成熟
- 2、均为英文原题--全面检测英语、数学思维能力

年级	考试时间	题型	科目	试卷总分
三年级	75分钟	选择题	35道英文题	175分
四年级	75分钟	选择题	35道英文题	175分
五年级	75分钟	选择题	35道英文题	175分
六年级	75分钟	选择题	35道英文题	175分

- 3、提升竞争力，面对升学有更多机会

报名方式

长按识别右侧二维码，填写相关信息，即可预约登记

