

数学部分词汇

1、有关基本运算：

add , plus 加

divisor 因子，除数

subtract 减

quotient 商

difference 差

remainder 余数

multiply,times 乘

factorial 阶乘

product 积

power 乘方

divide 除

radicalsign,rootsign 根号

divisible 可被整除的

roundto 四舍五入

dividedevenly 被整除

tothenearest 四舍五入

dividend 被除数

2.有关集合

union 并集

solution set 解集

proper subset 真子集

3.有关代数式、方程和不等式

algebraic term 代数项

like terms,similar terms 同类项

numerical coefficient 数字系数

original equation 原方程

literal coefficient 字母系数

equivalent equation 同解方程

inequality 不等式

等价方程

triangle inequality 三角不等式

linear equation 线性方程

range 值域

4.有关分数和小数

proper fraction 真分数

denominator 分母

improper fraction 假分数

(least)common denominator(最小)公分母

mixed number 带分数

quarter 四分之一

vulgar fraction , common fraction 普通分
数

decimal fraction 纯小数

infinite decimal 无穷小数

simple fraction 简分数

recurring decimal 循环小数

complex fraction 繁分数

tenthsunit 十分位

numerator 分子

5.基本数学概念

arithmetic mean 算术平均值

exponent 指数, 幂

weighted average 加权平均值

base 乘幂的底数,底边

geometric mean 几何平均数

cube 立方数, 立方体

square root 平方根

inversefunction 反函数

cube root 立方根

complementary function 余函数

common logarithm 常用对数

linear 一次的, 线性的

digit 数字

factorization 因式分解

constant 常数

absolute value 绝对值, e.g. $|-32| = 32$

variable 变量

round off 四舍五入

6.有关数论

natural number 自然数

composite number 合数

positive number 正数

e.g. 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15,

negative number 负数

prime number 质数 e.g. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 15,

odd integer, odd number 奇数

reciprocal 倒数

even integer, even number 偶数

common divisor 公约数

integer, whole number 整数

multiple 倍数

positive whole number 正整数

(least) common multiple (最小)公倍数

negative whole number 负整数

(prime) factor (质)因子

consecutive number 连续整数

common factor 公因子

real number, rational number 实数, 有理数

ordinary scale, decimal scale 十进制

irrational (number) 无理数

nonnegative 非负的

inverse 倒数

tens 十位

units 个位

mode 众数

common ratio 公比

median 中数

7.数列

arithmetic progression(sequence)等差数

geometric progression(sequence)等比数

列

列

8.其它

approximate 近似

parentheses 括号

(anti)clockwise(逆)顺时针方向

proportion 比例

cardinal 基数

permutation 排列

ordinal 序数

combination 组合

directproportion 正比

table 表格

distinct 不同的

trigonometric function 三角函数

estimation 估计, 近似

unit 单位,位

几 何 部 分

1.所有的角

alternate angle 内错角

adjacent angle 邻角

corresponding angle 同位角

acute angle 锐角

vertical angle 对顶角

obtuse angle 钝角

central angle 圆心角

right angle 直角

interior angle 内角

round angle 周角

exterior angle 外角

straight angle 平角

supplement aryangles 补角

included angle 夹角

complement aryangle 余角

2.所有的三角形

equilateral triangle 等边三角形

right triangle 直角三角形

scalene triangle 不等边三角形

oblique 斜三角形

isosceles triangle 等腰三角形

inscribed triangle 内接三角形

3.有关收敛的平面图形，除三角形外

semicircle 半圆

heptagon 七边形

concentric circles 同心圆

octagon 八边形

quadrilateral 四边形

nonagon 九边形

pentagon 五边形

decagon 十边形

hexagon 六边形

polygon 多边形