

SAT 数学常用词汇

1、有关基本运算：

add, plus 加

subtract 减

difference 差

multiply, times 乘

product 积

divide 除

divisible 可被整除的

divided evenly 被整除

dividend 被除数

divisor 因子，除数

quotient 商

remainder 余数

factorial 阶乘

power 乘方

radical sign, root sign 根号

round to 四舍五入

to the nearest 四舍五入

2. 有关集合：

union 并集

proper subset 真子集

solution set 解集

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

literal coefficient 字母系数

inequality 不等式

triangle inequality 三角不等式

range 值域

original equation 原方程

equivalent equation 同解方程、等价方程

linear equation 线性方程(e.g. $5x + 6 = 22$)

4. 有关分数和小数:

proper fraction 真分数

improper fraction 假分数

mixed number 带分数

vulgar fraction, common fraction 普通分数

simple fraction 简分数

complex fraction 繁分数

numerator 分子

denominator 分母

(least) common denominator (最小)公分母

quarter 四分之一

decimal fraction 纯小数

infinite decimal 无穷小数

recurring decimal 循环小数

tenth unit 十分位

5. 基本数学概念:

arithmetic mean 算术平均值

weighted average 加权平均值

geometric mean 几何平均数

exponent 指数, 幂

base 乘幂的底数, 底边

cube 立方数, 立方体

square root 平方根

cube root 立方根

common logarithm 常用对数

digit 数字

constant 常数

variable 变量

inverse function 反函数

complementary function 余函数

linear 一次的, 线性的

factorization 因式分解

absolute value 绝对值, e.g. $|-32|=32$ round off 四舍五入

6. 有关数论;

natural number 自然数

positive number 正数

negative number 负数

odd integer, odd number 奇数

even integer, even number 偶数

integer, whole number 整数

positive whole number 正整数

negative whole number 负整数

consecutive number 连续整数

real number, rational number 实数, 有理数

irrational(number) 无理数 inverse 倒数

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

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

reciprocal 倒数

common divisor 公约数

multiple 倍数

(least) common multiple(最小)公倍数

(prime) factor(质)因子

common factor 公因子

ordinary scale, decimal scale 十进制

nonnegative 非负的

tens 十位

units 个位

mode 众数

median 中数

common ratio 公比

7. 数列:

arithmetic progression(sequence) 等差数列

geometric progression(sequence) 等比数列

8. 其它:

approximate 近似

(anti)clockwise(逆) 顺时针方向

cardinal 基数

ordinal 序数

directproportion 正比

distinct 不同的

estimation 估计, 近似

parentheses 括号

proportion 比例

permutation 排列

combination 组合

table 表格

trigonometric function 三角函数

unit 单位, 位

几 何 部 分

1. 所有的角

alternate angle 内错角

corresponding angle 同位角