

中 华 学 生

数学基础知识辞典

《求是》

[illegible]

汕头大学出版社

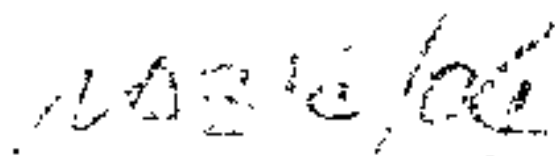
中华学生数学基础知识辞典

(小学卷)

王良护 贡耀峰

赵 鹤 钟 弋

王平凌



汕头大学出版社

粤新登字 15 号

中华学生数学基础知识辞典(小学卷)

王良护 贡耀峰 编
赵鹤 钟弋 王平凌

汕头大学出版社出版发行

(广东省汕头市汕头大学内)

揭阳市新华印刷厂印制 新华书店经销

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/64 印张:7.5

字数:201 千字 印数:1~5000 册

ISBN7-81036-339-5/G·54

定价:8.00 元

前 言

在辅导小学生开阔思路、提高学习数学的能力过程中，我们根据小学生通过学习小学数学课程而掌握的基础知识与技能的情况，整理出了这本《中华学生数学基础知识词典》（小学卷），旨在为读者提供内容丰富、知识覆盖面较全的数学基础知识辅导的参考用书。

本书将基础知识略作概述，用例题来指导学生处理新遇到的题目类型，并对所选习题进行提示性指导，可使读者在练习中学习，在学习中练习，并可做案头的工具书使用。

因作者水平所限，书中难免有错误之处，望读者及各位同仁指正。

编者

目 录

一 数和数的运算

(一)概念.....	(1)
数.....	(1)
自然数.....	(1)
自然数的单位.....	(1)
数列.....	(1)
有限数列.....	(2)
无限数列.....	(2)
自然数列.....	(2)
自然数列的性质.....	(2)
零.....	(3)
整数.....	(3)
扩大的自然数列.....	(3)
数序.....	(4)
基数和序数.....	(4)
计数.....	(4)
计数单位.....	(4)

计数原则	(5)
数字	(5)
中国数字	(5)
阿位伯数字	(5)
数位	(5)
个位	(5)
十位	(6)
百位	(6)
千位	(6)
万位	(6)
亿位	(7)
数的分级	(7)
个级	(7)
万级	(7)
亿级	(7)
数位顺序表	(8)
位数	(8)
多位数的读数法	(8)
多位数的写数法	(9)
进位制	(10)
十进制	(10)
二进制	(11)

十进制化成二进制的方法	(11)
二进制化成十进制的方法	(12)
二进制的四则运算	(13)
六十进位制	(15)
数的组成	(16)
数的分解	(16)
分数	(16)
分母	(17)
分子	(17)
分数线	(17)
分数单位	(17)
分数值	(17)
分数的读法	(18)
分数的写法	(18)
分数与除法的关系	(18)
分数的分类	(18)
真分数	(19)
假分数	(19)
带分数	(19)
假分数化成整数或者带分数	(20)
整数化成假分数	(20)
带分数化成假分数	(20)

分数的基本性质	(20)
分数值的扩大与缩小	(21)
最简分数	(21)
约分	(21)
约分的方法	(21)
通分	(22)
通分的方法	(22)
公分母	(23)
分数的大小比较	(23)
百分数	(24)
百分比	(24)
百分率	(25)
百分号	(26)
成数	(26)
千分数	(26)
千分号	(27)
十进分数	(27)
繁分数	(27)
繁分数的化简	(27)
小数	(28)
小数点	(29)
纯小数	(29)

带小数	(29)
小数位	(29)
十分位	(30)
百分位	(30)
千分位	(30)
万分位	(30)
小数的读法	(31)
小数的写法	(31)
小数的性质	(32)
小数的大小比较	(32)
小数点位置移动的规律	(32)
有限小数	(33)
无限小数	(33)
循环小数	(33)
循环节	(33)
循环小数的表示法	(34)
纯循环小数	(34)
混循环小数	(35)
无限不循环小数	(35)
小数的分类	(35)
分数化小数	(35)
小数化分数	(36)

百分数化小数	(37)
小数化百分数	(37)
分数化百分数	(37)
百分数化分数	(38)
运算	(38)
计算	(38)
口算	(38)
心算	(38)
笔算	(38)
表算	(38)
珠算	(38)
简便运算	(39)
速算	(39)
逆运算	(39)
验算	(39)
四则运算	(40)
定律	(40)
运算法则	(40)
公式	(40)
算式	(40)
横式	(40)
竖式	(40)

等式	(40)
不等式	(41)
运算符号	(41)
关系符号	(41)
等于号	(41)
约等于号	(41)
不等于号	(41)
大于号	(42)
小于号	(42)
不大于号	(42)
不小于号	(42)
结合符号	(42)
括号	(43)
小括号	(43)
中括号	(43)
大括号	(43)
加法	(43)
加数	(43)
和	(43)
加号	(43)
整数加法运算法则	(43)
小数加法运算法则	(44)

分数加法运算法则	(44)
加法运算定律	(45)
加法交换律	(46)
加法结合律	(46)
加法运算性质	(46)
和的变化	(47)
珠算加法	(48)
珠算加法口诀	(49)
三盘清	(49)
减法	(49)
被减数	(50)
减数	(50)
差	(50)
减号	(50)
整数减法运算法则	(50)
小数减法运算法则	(50)
分数减法运算法则	(51)
减法运算性质	(52)
差的变化	(53)
加法与减法的关系	(55)
加法的验算	(55)
减法的验算	(56)

珠算减法	(57)
珠算减法口诀	(58)
九盘清	(58)
打百子	(58)
乘法	(58)
被乘数	(59)
乘数	(59)
积	(59)
乘号	(59)
因数	(59)
乘法表	(59)
整数乘法运算法则	(59)
积的位数	(61)
小数乘法运算法则	(61)
分数乘法运算法则	(62)
乘法运算定律	(64)
乘法交换律	(65)
乘法结合律	(65)
乘法对于加法的分配律	(65)
乘法分配律	(65)
乘法运算性质	(65)
积的变化	(66)

珠算乘法	(68)
留头乘	(69)
破头乘	(69)
掉尾乘	(69)
除法	(70)
被除数	(70)
除数	(70)
商	(70)
除号	(70)
等分除法	(70)
包含除法	(71)
整数除法运算法则	(71)
有余数的除法	(73)
不完全商	(74)
余数	(74)
试商	(74)
商的位数	(76)
短除法	(77)
小数除法运算法则	(77)
分数除法运算法则	(78)
倒数	(79)
除法中的几个特例	(79)

除法运算性质	(80)
商的变化	(82)
乘法与除法的关系	(85)
乘法的验算	(86)
除法的验算	(87)
珠算除法	(88)
商除法	(89)
归除法	(89)
归除口诀	(89)
算盘	(89)
拨珠指法	(90)
计算机的发展	(91)
电子计算机	(92)
计算机的简单结构	(93)
电子数字计算机	(95)
电子数字计算机的特点	(95)
通用计算机	(95)
专用计算机	(96)
电子计算器	(96)
四则混合运算	(97)
三级运算	(97)
四则混合运算的顺序	(97)

递等式	(99)
小数、分数四则混合运算	(99)
四则运算式的读法	(102)
式题	(103)
文字题	(103)
乘方	(103)
平方	(104)
立方	(104)
准确数	(104)
近似数	(104)
近似数的截取方法	(105)
四舍五入法	(106)
去尾法	(106)
进一法	(106)
整除	(106)
整除的性质	(106)
能被 2 整除的数的特征	(109)
能被 5 整除的数的特征	(109)
能被 3 整除的数的特征	(109)
能被 9 整除的数的特征	(109)
能被 4 或 25 整除的数的特征	(110)
能被 8 或 125 整除的数的特征	(110)

能被 7 整除的数的特征	(110)
能被 11 整除的数的特征	(111)
能被 13 整除的数的特征	(112)
奇数	(113)
偶数	(113)
倍数	(113)
约数	(113)
质数	(113)
合数	(114)
质数的判定	(114)
质因数	(116)
分解质因数	(116)
公约数	(117)
最大公约数	(118)
最大公约数的求法	(118)
公倍数	(121)
最小公倍数	(122)
最小公倍数的求法	(122)
互质	(123)
互质数	(123)
两两互质	(123)
连续数	(124)