

小学数学

小学生
规范工具书系列



辞典

宁波出版社

小学生规范工具书系列

小学数学辞典

陆昌然 主编

责任编辑:吴永华 王松见
封面设计:王海明

小学数学辞典

陆昌然 主编

※

宁波出版社出版发行

(315000 宁波市苍水街 79 号)

浙江印刷集团慈溪彩印厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/64 印张:7.75 字数:200 千字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 10^月第 2 次印刷

印数:10001~20000 册

※

ISBN7-80602-225-2/G·98

定价:7.80 元

说 明

本书是小学数学工具书,供小学中、高年级学生学习使用,是家长辅导子女的必备参考书,也可作为教师教学参考。

本书以现行小学数学教材为主要依据,汇集了有关的概念、性质、法则、定律、公式、术语、解题思路和解答方法等。还按基础知识、整数、小数、数的整除、分数、百分数、简易方程、比和比例、计量、几何初步知识、应用题、统计初步知识、珠算等分门别类全面详尽地介绍了小学数学的全部内容,并结合教材举例说明。文字力求简明扼要,通俗易懂,以便学生理解和掌握。

由于编写时间仓促,并限于水平,不足之处,谨请广大读者指正。

编者

1998年7月

目 录

分类词目表.....	1
词目索引(按笔画顺序)	26
一、基础知识	1
二、整数.....	13
三、小数.....	72
四、数的整除.....	88
五、分数	110
六、百分数	151
七、简易方程	155
八、比和比例	161
九、计量	186
十、几何初步知识	196
十一、应用题	246
十二、统计初步知识	385

十三、珠算	393
十四、其它	401
附录:1. 常用数字符号表	434
2. 1000 以内素数表	437
3. 常用计量单位表	438
4. π 乘积表	440
5. 常见平面图形周长、面积计算公式表	441
6. 常见立体图形表面积、体积计算公式 表	442

分类词目表

一、基础知识

数	1	减号	5
数学	1	乘号	5
算术	2	除号	5
数字	3	等号	6
中国数字	3	不等号	6
阿拉伯数字	3	大于号	6
罗马数字	3	小于号	6
进位制	3	大于等于号	6
二进制制	4	小于等于号	7
十进制制	4	约等号	7
六十进制制	4	算式	7
关系符号	5	竖式	7
加号	5	运算	7

逆运算	7	增加到	10
笔算	8	减少	11
口算	8	减少了	11
法则	8	减少到	11
定律	8	倍	11
公式	8	扩大	12
递等式	9	扩大到	12
多	9	缩小	12
多几	9	缩小到	12
少	10	文字题	12
少几	10	数列	13
增加	10	有限数列	13
增加了	10	无限数列	13

二、整数

自然数	13	自然数列的性质	14
自然数列	13	自然数的单位	14
数序	14		

自然数的基本顺序律	整数	23
..... 14	括号	23
计数	加法	24
..... 15	加数	24
计数原则	和	24
..... 15	加法的计算法则	25
基数	 25	
..... 16	进位	25
序数	进位加法	25
..... 16	连续进位加法	26
零	连加	26
..... 16	加法交换律	26
零的性质	加法结合律	26
..... 17	加法的运算性质	27
数位	 27	
..... 18	和的变化规律	28
位数	减法	29
..... 18	被减数	29
整数数位顺序表	减数	29
..... 18	差	29
多位数的读法		
..... 19		
多位数的写法		
..... 20		
位值原则		
..... 20		
分节号		
..... 20		
准确数		
..... 20		
近似数		
..... 21		
四舍五入法		
..... 21		
进一法		
..... 22		
去尾法		
..... 22		

减法的计算法则.....	被乘数.....	39
..... 30	乘数.....	39
退位..... 30	积.....	39
退位减法..... 30	近似积.....	39
连续退位减法..... 31	因数.....	39
连减..... 31	乘方.....	40
减法的运算性质.....	平方.....	40
..... 31	立方.....	40
差的变化规律..... 34	乘法表.....	40
加法和减法的关系...	乘法口诀.....	41
..... 35	小九九.....	41
加、减法各部分间的关	大九九.....	41
系..... 36	乘法的计算法则.....	
验算..... 36	 41	
加法的验算..... 36	部分积.....	44
减法的验算..... 37	积的位数.....	45
加法特殊情况的规定	判断积的位数的方法	
..... 38	 45	
减法特殊情况的规定	连乘.....	46
..... 38	零因数的性质.....	46
乘法..... 38	积的变化规律.....	46

乘法交换律.....	47	有余数除法的性质...	
乘法结合律.....	47	.....	54
乘法分配律.....	48	连除.....	55
乘法运算性质.....	48	除法中的特殊情况...	
除法.....	49	.....	55
被除数.....	50	除法运算性质.....	56
除数.....	50	商的变化规律.....	58
商.....	50	有余数除法的变化规	
除法的计算法则.....		律.....	59
.....	50	乘法和除法的关系...	
商的位数.....	51	.....	60
判断商的位数的方法		乘、除法各部分间的关	
.....	52	系.....	61
试商.....	52	除法和减法的关系...	
试商方法.....	52	.....	61
准确商.....	53	乘法的验算.....	61
近似商.....	53	除法的验算.....	62
余数.....	53	有余数除法的验算...	
有余数的除法.....	54	.....	63
不完全商.....	54	四则运算.....	64
		四则混合运算.....	64

第一级运算.....	64	减法的简便运算.....	
第二级运算.....	64	.....	68
第三级运算.....	64	乘法的简便运算.....	
四则混合运算的顺序		.....	69
.....	64	除法的简便运算.....	
简便运算.....	67	.....	71
加法的简便运算.....			
.....	67		

三、小数

小数.....	72	小数数位顺序表.....	
小数点.....	73	.....	75
小数的读法.....	73	小数位数.....	75
小数的写法.....	74	纯小数.....	76
整数部分.....	74	带小数.....	76
小数部分.....	74	有限小数.....	76
小数数位.....	74	无限小数.....	76
小数计数单位.....	74	循环小数.....	76
		循环节.....	77

循环小数的表示法···	77
循环点·····	78
纯循环小数·····	78
混循环小数·····	78
无限不循环小数·····	78
有限小数、无限小数、 循环小数、纯循环小 数、混循环小数、无 限不循环小数之间 的关系·····	78
小数的性质·····	79
小数的大小比较·····	79
小数点位置的移动引 起小数大小的变化 ·····	80
小数加法·····	81
小数加法的计算法则 ·····	81

小数加法的运算定律 ·····	81
小数加法的运算性质 ·····	82
小数减法·····	82
小数减法的计算法则 ·····	82
小数减法的运算性质 ·····	83
小数乘法·····	83
小数乘法的计算法则 ·····	83
积的大小·····	84
小数乘法的运算定律 ·····	84
小数乘法的运算性质 ·····	84
小数除法·····	84
小数除法的计算法则 ·····	85
商的大小·····	86

小数除法的运算性质	86
小数的四则运算	86

小数四则混合运算顺序	86
------------	----

四、数的整除

整除	88
除尽	88
除尽与整除的关系	88
除不尽	89
整除的性质	89
能被 2 整除的数的特征	91
能被 5 整除的数的特征	91
能被 3 整除的数的特征	91
能被 9 整除的数的特	

征	91
能被 4 或 25 整除的数的特征	92
能被 8 或 125 整除的数的特征	92
能被 7 整除的数的特征	92
能被 11 整除的数的特征	93
奇数	94
奇数的性质	94
偶数	95
偶数的性质	95

素数.....	96	求最大公因数的方法	
合数.....	96	.....	100
素数判定方法.....	96	辗转相除法	103
质因数.....	97	倍数	103
分解质因数.....	97	找倍数的方法 ...	104
分解质因数的方法...		公倍数	104
.....	97	最小公倍数	104
短除法.....	98	求最小公倍数的方法	
约数.....	98	.....	104
找约数的方法.....	98	九余数	107
约数的个数.....	99	求九余数的简便方法	
公因数.....	99	.....	107
互质数	100	弃九法	107
最大公因数	100		

五、分数

分数	110	分数值	111
分数的补充定义.....		分母	111
.....	111	分子	111

分数线	112	可约分数	117
分数的读法	112	约分	117
分数的写法	112	约分的方法	117
分数单位	112	逐次约分法	119
单位“1”	113	一次约分法	119
整体“1”	113	同分母分数	119
分数与除法、比的关系	113	异分母分数	119
分数的分类	114	通分	119
真分数	114	通分的方法	120
假分数	114	分数分子的变化,引起 分数大小的变化...	121
带分数	115	.....	121
假分数化成整数或带 分数	115	分数分母的变化,引起 分数大小的变化...	122
整数化假分数 ...	115	.....	122
带分数化假分数	116	分数大小的比较	122
.....	116	.....	122
十进分数	116	分数的相等	124
分数的基本性质	116	分数的不等	124
.....	116	有限小数化分数	125
简分数	117	.....	125

纯循环小数化分数·····	125
混循环小数化分数·····	126
分数化小数·····	126
分数和小数大小的比较·····	127
埃及分数·····	128
分数加法·····	130
分数加法的计算法则·····	130
分数加法的运算定律·····	131
分数加法的运算性质·····	131
分数减法·····	131
分数减法的计算法则·····	131
分数减法的运算性质·····	133
分数乘法·····	133

分数乘法的计算法则·····	134
分数乘法的运算定律·····	135
分数乘法的运算性质·····	135
倒数·····	135
求一个数倒数的方法·····	136
分数除法·····	137
分数除法的计算法则·····	137
分数除法的运算性质·····	138
分数的四则运算·····	138
分数四则混合运算顺序·····	138
分数、小数加减混合运算·····	140
分数、小数乘除混合运	