

小学数学词典

郭锡涛 编

科学普及出版社广州分社

小学初中数学词典

郭锡涛 编

科学普及出版社广州分社

小学初中数学词典

郭锡涛 编

科学普及出版社广州分社出版

广州市教育北路大华街兴平里二号

广东省新华书店发行

韶关新华印刷厂印刷

开本：787×1092毫米1/32，印张：10.875 字数：2

1982年2月第1版 1982年2月第1次印刷

印数：550,000册 统一书号：7051·60058

定价：1.00元

前 言

《小学初中数学词典》收集了包括小学初中数学的定义、术语、词组等一千九百余条。供小学三年级以上到初中学生查阅，也可供普通师范学校学生学习和在职小学教师教学参考用。是一本普及型小词典。

这部词典的编写是为了帮助小学生和初中学生预习、自学数学课本之用，因而大量的词语都是以现行的小学初中数学教材为主要依据，收集了小学、初中数学的算术、代数、几何、三角、函数、解析几何六部分的基础知识。同时，为了有助于教师备课教学及进修，也编进了一些现代数学的名词术语，对于大部分的术语、词组都举了较详细的例子说明，以便于阅读。

这部词典为了便于不同对象的读者查阅，采用了《新华字典》的汉语拼音顺序方法及知识归类两种索引，因而小学生，初中学生和教师均可查阅。

由于编者水平有限，书中难免会有缺点或差错，敬请广大读者提出宝贵意见，以便进一步修订。

《词典》得到广州市师范学校罗丙门老师的审阅，在此一并表示感谢。

编 者

凡 例

一、条 目 安 排

本词典所收条目均以汉语拼音顺序排列为主线索的。每条的头一个字均用汉语拼音字母注音，而其他字不加注音。词的排列不以笔画多少排列，只是同一个词头的就放在一起。词头的拼音顺序同时排列在每页页首作索引。

二、释 义

在条目中，符号【 】以内的是要解释的词，而『 』是引用的词，也是被解释的词的同义词或近义词。〔例〕表示举例说明。

解释条文中，①②等号码是指该词有几种不同的含义。(1)(2)等号码是指性质、法则等分几方面讲。如整数加法法则：(1)数位对齐；(2)满十向前一位进一。

有“*”的词语是指超出初中的词语，仅供教师参考。例【等价关系】*。

总 目

凡例

汉语拼音顺序索引	1
归类索引	9
(一)数学基础知识	9
(二)整数	13
(三)小数	16
(四)分数	17
(五)数的整除性	18
(六)比与比例	19
(七)应用题	20
(八)代数知识	22
(九)几何知识	25
(十)函数	31
(十一)三角函数	31
(十二)解析几何	32
(十三)现代数学思想	32
(十四)计量单位	33
(十五)珠算	35
(十六)统计图表	36
(十七)其他	36
(十八)我国部分古代数学家	39
附录 数表15个	40

汉语拼音顺序索引

	A		bian	闭编	18	chao	超	31
a	阿	1		边	18	cheng	成	31
an	按	1		变	18		乘	32
	安	4	biao	标	19	chi	尺	39
ang	盎	4		表	20		呎	39
	B		bing	并	20		赤	39
ba	八	5	bo	拨	20	chong	充	39
	把	5	bu	补	21		重	40
bai	百	5		部	21	chou	抽	40
	佰	9		不	21		筹	40
ban	半	10		布	24	chu	出	40
bang	磅	10		步	24		除	40
bao	包	10				chuan	传	43
bei	北	11		C		chui	垂	43
	倍	11	ce	测	25	chun	纯	44
	被	12		侧	25	ci	次	44
ben	本	12	cha	差	25	cou	凑	44
bi	笔	12	chan	产	27	cu	粗	45
	比	13	chang	常	27	cun	寸	45
	必	18		长	29	cuo	撮	45
				尝	31			

D			dong	动	59	fen	分	73
			dou	斗	59	feng	逢	83
da	答	46	du	度	60	fou	否	83
	大	46		读	60	fu	符	84
	打	47	duan	端	60		俯	84
dai	带	47		短	60		辅	84
	代	48	dui	对	60		复	84
dan	单	48	dun	吨	62		负	86
	石	50		吨	62		付	86
	担	51	duo	多	63	G		
dao	倒	51		度	64	gai	改	87
de	得	51	E				概	87
deng	等	51	er	二	65	gao	高	87
di	低	56	F			ge	割	88
	底	56					格	88
	递	57	fa	发	68		合	89
	地	57		砧	68		个	89
	第	57		法	68	gen	根	89
dian	点	58	fan	繁	68	geng	更	91
	典	58		反	69	gong	工	91
diao	掉	58		返	70		公	92
die	迭	58		范	71		弓	96
ding	丁	59	fang	方	71		拱	97
	町	59	fei	非	72		共	97
	顶	59		飞	72	gou	勾	97
	定	59						

gu	股	97		弧	107		检	123
	估	97	hua	华	107		间	123
guan	关	98		化	107	jiang	降	123
guang	光	98	huan	环	108	jiao	交	123
gui	规	98		换	108		角	123
	归	98		幻	108	jie	结	125
	轨	99	huang	黄	108		截	125
guo	过	100	hun	混	109		节	125
	国	100	huo	或	110		解	125
	H			J		jin	进	129
							近	129
hai	海	101	ji	积	111		京	130
han	函	101		基	111		斤	130
	含	102		奇	111	jing	精	130
hang	行	102		集	112		经	130
hao	毫	103		几	113		径	130
he	核	103		计	114	jiu	九	131
	合	103		季	116		玖	132
	和	103		既	116	ju	矩	133
heng	恒	105		记	116		聚	133
	横	105	jia	夹	116		距	133
heng	衡	106		加	117	juan	卷	133
hong	烘	106		假	119	jue	决	133
hou	后	106		贾	120		绝	133
	厚	107	jian	简	120	jun	均	134
hu	互	107		减	121		钧	134

K		
ka	卡	135
kai	开	135
ke	刻	136
	克	136
	可	136
	科	136
kong	空	136
kou	口	137
kua	夸	137
kuo	扩	137
	括	137
L		
la	拉	138
lei	累	138
leng	棱	138
li	厘	139
	里	139
	裡	139
	哩	139
	理	140
	立	140
	利	140
	例	140

	历	140
lian	联	140
	连	141
	链	143
liang	量	143
	两	144
liao	料	147
lie	列	147
	劣	147
lin	邻	147
ling	菱	148
	○	148
	零	148
liu	流	148
	刘	149
	六	150
	陆	150
	留	150
lu	卢	150
lü	率	150
	律	151
lue	略	151
luo	螺	151
	罗	151

M

ma	马	152
	码	152
mao	毛	152
mei	枚	152
	美	152
mi	米	153
	幂	153
mian	面	153
miao	秒	153
ming	名	153
	命	154
mo	末	154
mou	某	154
mu	亩	154
	母	155
	目	155
	嗽	155
	N	
nei	内	156
neng	能	157
ni	逆	159
nian	年	161
	廿	161

N

nong	农	161	qie	切	170	shan	扇	191
	浓	162	qin	秦	171	shang	商	191
	○		qing	倾	171		上	192
				顷	171	shao	勺	192
ou	偶	163	qiong	穷	171		少	192
	P		qiu	求	171	she	舍	192
				球	180		设	192
pai	排	164	qu	区	180		摄	192
	π	164		曲	180		射	192
pan	盘	164		去	180	sheng	伸	193
	判	164	quan	全	181		沈	193
pang	旁	165		R		sheng	升	193
pin	平	165	ren	人	182		生	193
	品	167	ri	日	182	shi	实	193
po	破	167	rong	容	182		十	194
pou	剖	168		溶	182		拾	194
pu	普	168		熔	183		时	194
	蒲	168	ru	如	183		石	195
	Q		rui	锐	183		示	195
qi	七	169	run	闰	184		市	195
qian	铅	169	ruo	若	184		视	197
	千	169		S			式	198
	仟	170					试	198
	钱	170	sa	卅	185		世	200
	前	170	san	三	185		狮	200

shou	首	201	tong	通	213		物	228
	手	201		同	214		X	
shu	书	201		统	217			
	属	201	tu	凸	219	xi	希	229
	数	201		图	219		习	230
	术	205		土	220		系	230
	竖	205	tui	推	220	xia	下	230
shuang	双	205		退	220		夏	230
shun	顺	206	tuo	廋	220	xian	先	230
si	四	206		拓	220		弦	230
su	素	206		脱	221		现	231
	速	206					线	231
suan	算	207				xiang	相	232
sun	孙	209					项	235
suo	缩	209	wai	外	222		向	235
			wan	万	223		象	235
				完	223			
			wei	微	224	xiao	小	236
				唯	224		效	241
tai	台	210		韦	224	xie	斜	241
te	特	210		未	224		写	241
ti	梯	211		位	224	xing	星	241
	体	212					形	242
tian	添	212	wen	温	225		型	242
	天	212		文	225		行	242
	填	213	wu	无	226		性	242
tiao	条	213		五	227		虚	242
tin	听	213		误	227	xu		

	序	242	ying	时	253	zhe	折	268
xuan	旋	242		晒	253	zhen	真	268
	悬	242		喱	253	zheng	整	269
xun	循	243		盈	253		正	270
	旬	243		应	255		证	273
	浔	243	you	优	256	zhi	直	272
				游	256		植	275
				有	256		指	276
yan	演	244		诱	259		制	277
	验	244	yu	余	259		值	277
yang	阳	244	yuan	元	260		质	277
	仰	244		原	260	zhong	中	279
	杨	245		圆	261		终	281
yao	腰	245	yue	约	264		重	281
yi	一	245		月	264	zhou	周	282
	壹	249	yun	匀	264		轴	282
	移	249		运	265	zhu	珠	262
	已	249					逐	283
	以	252					主	283
	意	252	zeng	增	266		柱	283
	亿	252	zhai	窄	266	zhuan	转	283
	异	252	zhan	展	266	zhuang	撞	284
yin	因	252		辗	267	zhui	锥	284
	映	253	zhao	兆	267		追	284
	阴	253	zhang	丈	267	zhun	准	286
	引	253		帐	267	zi	子	286

zeng	自	286	zu	纵	288	zui	最	290
	综	287		祖	289	zuo	作	290
	总	288		组	289		坐	290

归 类 索 引

(一) 数学基础知识

阿拉伯数字1	自然数的大小	首位201
罗马数字151	比较287	首数201
中国数字279	数数原则201	位224
数201	计数114	位数224
数目202	计数公理115	位置值225
数码202	按群计数4	位值原则225
数据202	计算114	有效数字257
数量202	数位203	无效数字227
数数201	数位顺序表	准确数286
数目字203	203	近似数129
数值204	数集204	二进制65
数字值202	数集的扩张	八进位制5
数序204	原则204	十进制194
读数60	本位12	十进位制194
写数241	低位56	六十进位制
自然数286	高位88	150
自然数集286	记数116	进位129
自然数列286	记数的位值	退位220
自然数的意	原则116	十六进194
义287	科学记数法136	几113

笔算.....12	二进制数的	包含.....10
筹算.....40	表达原理.....65	比较标准.....15
低位算法.....56	二进制数转	比某数多几.....16
高位算法.....88	换为十进	比某数少几.....16
口算.....137	制数.....65	递增.....57
逆运算.....160	逢十进一.....83	递减.....57
简便运算.....120	逢二进一.....83	对半.....60
简捷运算.....121	第几.....57	多多少.....64
混合运算.....109	得数.....51	共.....97
混合运算顺	横式.....105	合并.....103
序.....109	竖式.....204	合共.....103
听算.....213	列式.....147	减少.....122
验算.....244	式.....197	减少到.....123
运算.....265	式子.....198	减少了.....123
运算方法.....265	式题.....198	结果.....125
运算法则.....265	式题的读法.....198	均等.....134
运算性质.....265	算式.....207	均分.....134
运算顺序.....265	算法.....208	均匀.....134
运算定律.....265	逐一分.....283	扩大.....137
运算符号.....265	逐份分.....283	扩大几倍.....137
运算过程.....265	综合式.....287	扩大到.....137
演算.....244	分步列式.....81	扩大了.....137
化简.....107	符号.....84	平分.....166
约简.....264	希腊字母.....229	平均.....166
二进制加法.....65	拉丁字母.....138	平均数.....166
二进制乘法.....65	法则.....68	少几.....192

舍去	192	增加几倍	266	结合符号	125
剩余	193	增长	266	规定	98
缩短	209	增多	266	规律	98
缩小	209	折	268	含义	102
缩小几倍	209	折半	268	涵义	102
缩小了	209	值	277	假设	120
缩小到	209	总和	288	间接推理	123
添上	212	总数	288	直接推理	274
同样多	215	总体	288	结论	125
推算	220	线段图	232	口诀	137
相等	232	标准	19	率	150
相应	233	表示	20	律	151
相当于	234	部分数	21	命题	154
相差	234	充分条件	39	内涵	156
一共	245	必要条件	18	逆定理	159
一半	245	充要条件	39	π	164
一样多	246	定律	59	术语	205
已知	249	定义	59	推导	220
已知数	249	定理	59	推理	220
已知量	249	定则	59	外延	223
未知数	224	反证	70	唯一	224
因数	252	分类	73	唯一性	224
匀	264	概念	87	验证	244
增加	266	公理	93	证明	273
增加了	266	公式	94	祖率	289
增加到	266	关系符号	98	倍比法	11