

數
學
辭
典

數學辭典

數
學
辭
典



國民政府內政部註冊 二十三年九月二十八日執照警字第三四八〇號

民國二十四年十一月發行
民國二十四年一月增訂四版

數學辭典 (全一册)

普及定價銀二元五角

(外埠另加郵匯費)



原編校者

增訂者

發行者

印刷者

金華倪德
諸暨鄺祿
松江雷

長沙陳潤
橫縣盧

中華書局有限公司

代表人陸費逵

上海靜安寺路
中華書局印刷所

上海棋盤街

中華書局

分發行所

各埠

中華書局

(四〇七二)(地)

基琦琛泉鑫

數 學 辭 典

編 纂 大 意

一. 我國關於數學之書,除二三部稍涉高深者外,其餘幾盡爲中學校教科書.而譯名之奇離不符,所在多是.欲求一備辭典之體,爲各科之宗,譯名又精確,便於中西對照,足爲中學校教員專門學校學生及中學生之參考檢查者,則不可得.同人爰編是書,以補斯憾.

一. 本書材料以日本長澤龜之助著數學辭書爲根據,惟原書取材簡略,不敷應用.爰參考下列各書,盡力增益.茲將參考各書,列舉於下:

(一)英文類:

C. Smith.—Elementary Algebra, Treatise on Algebra.

Wentworth.—Elements of Algebra, Higher Algebra.

Hall and Knight.—Elementary Algebra, Higher Algebra.

- Burnside and Panton.—Theory of Equations.
Cajori.—Modern Theory of Equations.
Wentworth.—Plane and Solid Geometry.
Hall and Stevens.—School Geometry.
Richardson and Ramsey.—Modern Plane Geometry.
Godfrey and Siddon.—Modern Geometry.
Smith and Gale.—Elements of Analytic Geometry.
Puckle.—Conic Sections.
Snyder and Sisam.—Analytic Geometry of Space.
Hobson.—A treatise on Plane Trigonometry.
Todhunter.—Plane Trigonometry.
Wentworth.—Plane and Spherical Trigonometry.

(二)日 文 類:

長澤龜之助數學辭書, 算術辭典, 代數辭典, 幾何學辭典, 續幾何學辭典, 三角法辭典.

(三)中 文 類:

共和國教科書算術, 民國新教科書算術, 漢譯查理斯密初等代數學, 漢譯溫德華士初等代數學, 大代數

學講義，漢譯溫德華士幾何學，幾何學講義，近世幾何學，非歐幾里得幾何學，中外度量衡比較表。

一. 本書所述，詳於初等之部，而高等之部，除重要者已述及外，其較輕者暫付闕如。辭書之部共約三十萬言，插圖三百餘幅。

一. 本書辭典之後有附錄六：附錄一與二爲數學之諸法則及定理、公式、表等，舉凡各科之法則及定理、公式、表等，搜羅幾盡，較之他書之東鱗西爪缺而不全者，便利良多，而閱者按圖索驥，不必斤斤運算，時間之經濟，腦力之節省，洵爲數學書中之寶鑑；附錄三爲數學家事略，因我國尙無數學史出版；爰譯 Fink:—Brief History of Mathematics 之人名錄，述及三百餘人，并搜集本國數學家百餘人，以備讀數學者之考查；附錄

四爲英漢名詞對照表;附錄五爲數學用字略;附錄六爲數學用符號。

一. 本書爲總論,各科例題均不列入.以後如續編算術辭典,代數學辭典,幾何學辭典,三角法辭典則當盡行搜集也。

一. 學海無涯,難登彼岸,數學精微,尤易漏誤,本書遺漏謬誤之處,或所不免,讀者諸君,指而教之,所企望也。

數 學 辭 典

總 目 錄

辭 書 之 部

	頁
編纂大意.....	1—4
目次.....	1—10
辭典.....	1—402

附 錄 之 部

目次.....	1—4
附錄一 數學之諸法則及定理.....	1—26
附錄二 數學之諸公式及表.....	27—163
附錄三 數學家事略.....	164—188
附錄四 英漢名詞對照表.....	189—221
附錄五 數學用字略.....	222—224
附錄六 數學用符號.....	225—226

辭書之部目次

一 畫		寸.....40	
.....	頁 1—7	小.....40—41	
二 畫		已.....41	
丁.....7		弓.....41—42	
七.....7		四 畫	
九.....7—9		不.....43—46	
二.....9—20		中.....46—48	
人.....20		互.....48	
八.....20—21		五.....48—49	
刁.....21		今.....49	
十.....21—23		內.....49—51	
三 畫		公.....51—55	
三.....23—38		六.....55	
上.....38		分.....55—58	
下.....38		切.....58—59	
凡.....38—39		勾.....59	
勺.....39		升.....59	
千.....39		反.....59—60	
大.....39—40		太.....60—61	
子.....40		尺.....61	
		巴.....61—62	
		幻.....62—63	

引	63
心	64
文	64
斗	64
斤	64
方	64—67
日	67
月	67—68
比	68—71
水	71
火	71
牛	71—72

五 畫

主	72—73
代	73—74
充	74—75
凸	75
凹	75
加	75—76
半	76—77
卡	77—79
去	79—81
古	81
可	81—82
四	82—85
外	85—88

市	88—89
布	89—92
平	92—98
必	99
打	99
禾	99—100
末	100
本	100
正	100—113
母	113
永	113
生	113
矛	113
立	114—116

六 畫

交	116—117
仰	117
任	117
兆	117
全	117—118
共	118—121
列	121
劣	121
合	121—122
同	122—124
名	124

辭 書 之 部 目 次

向.....	124	判.....	152
回.....	124	利.....	152
因.....	124—126	助.....	152
地.....	126	卵.....	152—153
多.....	126—129	均.....	153
尖.....	129	坐.....	153—155
年.....	129	夾.....	155—156
式.....	129	完.....	156—158
托.....	129—130	希.....	158
收.....	130	延.....	158
曲.....	130—138	形.....	158—159
有.....	138—144	成.....	159
次.....	144	投.....	159
百.....	144—145	折.....	159
米.....	145—146	更.....	159
自.....	146—147	東.....	159—160
行.....	147—148	步.....	160
西.....	148	求.....	160—162

七 畫

伴.....	149	泛.....	162
伽.....	149	沙.....	162
位.....	149	系.....	162
佐.....	149—150	角.....	162—166
作.....	150—151	貝.....	166
克.....	151	足.....	166
初.....	151—152	辛.....	166
		邦.....	166
		里.....	166

八 畫

京	167
來	167
例	167
依	167
兩	167—168
函	168—170
刻	170
周	170
命	170—171
和	171—173
固	173
垂	173—175
奇	175
定	175—176
帕	176
底	176
弦	176—177
弧	177
忽	177
或	177
抹	177—179
拋	179—180
拐	180
昇	180
東	180

枝	180
歧	180
法	180—181
泥	181
直	181—183
空	183—184
股	184
近	184—186
金	186
長	186
門	186—187
阿	187—190
非	190—193

九 畫

係	193—194
保	194
前	194
南	194
威	194—195
度	195
後	195
恆	195
括	196
指	196—198
星	198
柏	198—199

辭 書 之 部 目 次

柱	199	倍	215—216
歪	199	借	216
洛	199	倒	216—218
流	199—200	值	218
相	200—202	原	218—219
省	202—205	哩	219
科	205	埃	219
秒	206	容	219
紀	206	射	219—220
約	206	展	220
背	206	差	220—222
英	206	徑	223
表	206	扇	223
計	207	時	223
負	207—208	根	223—225
軌	208—210	格	225—226
重	210—213	泰	226—227
降	213	海	227
限	213	消	227—229
面	213—214	特	229
風	214	真	229
首	214	矩	229
		破	229—230
		神	230
		租	230
		納	230—231
		純	231
十 畫			
乘	214—215		
俯	215		
個	215		

級.....	231—232	帶.....	250
素.....	232—234	常.....	250—251
蚌.....	234	排.....	251—252
被.....	234—235	接.....	252
記.....	235—236	振.....	252
討.....	236	推.....	252
逆.....	236—238	斜.....	252—253
配.....	238—239	旋.....	253—255
除.....	239—240	既.....	255
隻.....	240	條.....	255
馬.....	240	梯.....	255
高.....	240—245	毫.....	255

十一 畫

乾.....	246	液.....	255
假.....	246—247	混.....	255—258
偏.....	247—248	添.....	258
側.....	248	球.....	258—266
偶.....	248	理.....	266
副.....	248	畢.....	266—269
勒.....	248—249	略.....	269
動.....	249	移.....	269
參.....	249	笛.....	269—270
商.....	249	第.....	270
問.....	249	符.....	270—271
基.....	249—250	組.....	271—272
堆.....	250	累.....	272—273
		終.....	273
		蛇.....	273

辭書之部目次

規.....	273	減.....	298
貫.....	273	測.....	298—299
趾.....	273	無.....	299—301
逐.....	273	焦.....	301
通.....	273—274	畫.....	301
連.....	274—279	畱.....	301
部.....	279—281	發.....	301—302
閉.....	281	短.....	302
陪.....	281	稅.....	302
陰.....	281—282	等.....	302—308
頂.....	282	答.....	308
十二畫			
磅.....	283	絕.....	308—309
割.....	283	結.....	309
剩.....	283—284	絲.....	309
單.....	284—285	菱.....	309
喀.....	285—286	虛.....	309—310
幾.....	286—287	象.....	310—311
循.....	287—290	費.....	311
插.....	290—291	超.....	311
散.....	291	距.....	311
斐.....	291—292	軸.....	311—312
普.....	292—293	週.....	312
最.....	293—298	量.....	312
棄.....	298	鈍.....	312—313
殘.....	298	開.....	313—317
		閏.....	317
		陽.....	317—318

階.....318
 集.....318
 項.....318
 順.....318
 黃.....318

十三畫

傾.....319
 匯.....319
 圓.....319—326
 塔.....326
 微.....326—329
 損.....329
 會.....329
 極.....329—333
 楔.....333
 準.....333—334
 稜.....334
 經.....334
 置.....334—335
 腰.....335
 葛.....335
 萬.....335
 號.....335
 裏.....335
 補.....336—338
 解.....338—339

試.....339
 資.....339
 較.....339
 運.....339
 鉛.....339
 零.....339—340
 預.....340

十四畫

偽.....341
 圖.....341
 境.....341
 塵.....341
 察.....341
 實.....341
 對.....341—350
 截.....350—351
 演.....351
 漸.....351
 箕.....351—352
 算.....352
 綜.....352—354
 聚.....354
 臺.....354
 複.....354—356
 誤.....356
 輔.....356