

十

一

X

÷

十

一

X

÷

十



小学数学 名词解释

修订本

小学教学参考书

小学数学名词解释

(增订本)

陈桂隆 编写

广东人民出版社

封面设计：齐爱华

责任编辑：蔺光仪

小学数学名词解释

(增订本)

陈桂隆 编写

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 6.5印张 135,000字

1932年10月第1版

1931年5月第2版 1931年5月第2次印刷

印数12,201—223,500册

书号 7111·271 定价 0.53元

说 明

一、本书是小学数学教师教学参考的工具书，也可供数学爱好者参考。

二、本书选词以小学数学课本中有关数学名词为主，也酌收教学中涉及的名词、术语。

三、本书分整数、小数、数的整除、分数、百分数、比和比例、量的计量、几何初步知识、代数初步知识、集合初步知识、统计图表、应用题、珠算和其他十四类，共六百多个词条。

四、本书着重解释词义，有些词在释义后还指出它的作用或者简单举例，以便帮助读者进一步掌握词的概念和用法。

五、本书按词的含义和性质分类排列，并尽量使互相关联的词靠近，对含义相同或内容相互有联系 的词均注明“见〔某某〕条”，或“参见〔某某〕条”。对一词多义的词则分别以(1)(2)等次号标注。

六、本书原名《小学算术名词解释》，曾于1962年10月初版，1963年9月增订重版。这次根据教育部编全日制十年制学校小学数学教学大纲和小学数学课本及读者意见，作了一些补充和修改，书名改为《小学数学名词解释》。竭诚希望读者批评指正。

编者

1980年5月

目 录

一、整 数

1. 数学.....1	20. 中国数字7
2. 算术.....1	21. 阿拉伯数字7
3. 数.....1	22. 阿拉伯数字记数法8
4. 自然数.....2	23. 数码8
5. 零.....2	24. 数码记数法8
6. 整数.....2	25. 罗马数字8
7. 自然数列.....3	26. 罗马数字记数法9
8. 自然数序.....3	27. 位置值.....10
9. 基数.....3	28. 数字值.....10
10. 序数3	29. 数位.....11
11. 命数法3	30. 几位数.....11
12. 进位制4	31. 数级.....11
13. 十进位制4	32. 分节号.....12
14. 二进位制5	33. 运算符号.....12
15. 十二进位制5	34. 关系符号.....12
16. 六十进位制5	35. 等号.....12
17. 记数法5	36. 不等号.....12
18. 读数法6	37. 大于.....12
19. 数字7	38. 小于.....12
	39. 约等于.....13

40. 大于或等于.....13	67. 乘号.....21
41. 小于或等于.....13	68. 被乘数.....21
42. 结合符号.....13	69. 乘数.....22
43. 括号.....13	70. 积.....22
44. 略语符号.....14	71. 部分积.....22
45. 四舍五入.....14	72. 连乘.....22
46. 近似数.....14	73. 连乘积.....22
47. 有效数字.....14	74. 因数.....22
48. 准确数.....15	75. 乘方.....22
49. 误差.....15	76. 乘法表.....22
50. 加法.....15	77. 乘法计算表.....24
51. 加号.....15	78. 乘法交换律.....26
52. 加数.....16	79. 乘法结合律.....26
53. 和.....16	80. 乘法对于加法的分配律27
54. 连加.....16	81. 除法.....27
55. 加法交换律.....16	82. 除号.....28
56. 加法结合律.....17	83. 被除数.....28
57. 减法.....17	84. 除数.....28
58. 减号.....18	85. 商.....28
59. 被减数.....18	86. 部分商.....28
60. 减数.....18	87. 连除.....28
61. 差.....18	88. 除法性质.....29
62. 连减.....18	89. 积的变化.....29
63. 减法性质.....18	90. 商的变化.....30
64. 和的变化.....19	91. 逆运算.....31
65. 差的变化.....20	92. 四则运算.....31
66. 乘法.....21	

98. 三级运算.....	31
94. 第一级运算.....	32
95. 第二级运算.....	32
96. 第三级运算.....	32

二、小 数

97. 小数.....	33
98. 小数点.....	33
99. 小数位.....	33
100. 纯小数.....	34
101. 带小数.....	34
102. 有限小数.....	34
103. 无限小数.....	34
104. 循环小数.....	34
105. 循环节.....	35
106. 无限不循环小数.....	35
107. 纯循环小数.....	35
108. 混循环小数.....	35
109. 小数加法.....	35
110. 小数减法.....	36
111. 小数乘法.....	36
112. 小数除法.....	36
113. 精确值.....	37
114. 近似值.....	37
115. 近似积.....	38
116. 准确商.....	38
117. 近似商.....	38

三、数的整除

118. 整除.....	39
119. 奇数.....	40
120. 偶数.....	40
121. 质数.....	40
122. 素数.....	41
123. 合数.....	41
124. 互质数.....	42
125. 质因数.....	42
126. 分解质因数.....	42
127. 倍数.....	42
128. 公倍数.....	42
129. 最小公倍数.....	42
130. 约数.....	43
131. 公约数.....	43
132. 最大公约数.....	43
133. 辗转相除法.....	43

四、分 数

134. 分数.....	45
135. 分母.....	45
136. 分子.....	45
137. 分数单位.....	45
138. 分数线.....	45
139. 真分数.....	46
140. 假分数.....	46

141. 带分数	46
142. 分数值	46
143. 分数基本性质	46
144. 最简分数	47
145. 既约分数	47
146. 约分	47
147. 通分	47
148. 分数加法	48
149. 分数减法	48
150. 分数乘法	49
151. 分数除法	49
152. 倒数	49
153. 繁分数	49
154. 连分数	50

五、百分数

155. 百分数	51
156. 百分号	51
157. 百分比	51
158. 百分率	52
159. 发芽率	52
160. 成活率	52
161. 出米率	52
162. 出油率	52
163. 出糖率	53
164. 出勤率	53
165. 合格率	53

166. 增长率	53
167. 及格率	54
168. 百分比浓度	54
169. 千分数	54
170. 成数	54

六、比和比例

171. 比	55
172. 比号	55
173. 前项	55
174. 后项	55
175. 比值	55
176. 比的性质	56
177. 正比	57
178. 反比	57
179. 单比	57
180. 复比	58
181. 连比	58
182. 比例尺	58
183. 比例	59
184. 比例数	59
185. 比例项	59
186. 外项	59
187. 内项	59
188. 比例的性质	59
189. 正比例	61
190. 比例号	61

191. 比例系数	61
192. 反比例	61
193. 单比例	62
194. 复比例	62
195. 比例分配	62
196. 连比例	62
197. 混合比例	63

七、量的计量

193. 公制	64
199. 国际单位制	65
200. 市制	66
201. 长度	66
202. 长度单位	66
203. 重量	67
204. 重量(质量)单位	67
205. 容量	68
206. 容量单位	69
207. 米	69
208. 分米	70
209. 厘米	70
210. 毫米	70
211. 公里	70
212. 里	70
213. 引	70
214. 丈	71
215. 尺	71

216. 寸	71
217. 码	71
218. 町	71
219. 海里	71
220. 涅	72
221. 节	72
222. 链	72
223. 浔	72
224. 吨	72
225. 公斤	72
226. 克	72
227. 担	73
228. 斤	73
229. 两	73
230. 钱	73
231. 分	73
232. 磅	73
233. 盎司	74
234. 石	74
235. 斗	74
236. 升	74
237. 合	75
238. 勺	75
239. 撮	75
240. 蒲式耳	75
241. 加仑	75
242. 夸特	75

295. 空间几何图形·····	87	322. 锐角三角形·····	92
296. 直线·····	87	323. 直角三角形·····	92
297. 射线·····	88	324. 钝角三角形·····	92
298. 线段·····	88	325. 等腰三角形·····	93
299. 折线·····	88	326. 等边三角形·····	93
300. 曲线·····	88	327. 中线·····	93
301. 角·····	88	328. 平行四边形·····	93
302. 角的顶点·····	89	329. 长方形·····	93
303. 边·····	89	330. 正方形·····	93
304. 平角·····	89	331. 菱形·····	94
305. 直角·····	89	332. 梯形·····	94
306. 周角·····	89	333. 等腰梯形·····	94
307. 锐角·····	89	334. 梯形的中位线·····	94
308. 钝角·····	89	335. 长·····	95
309. 对顶角·····	89	336. 宽·····	95
310. 角度·····	90	337. 高·····	95
311. 垂直·····	90	338. 底·····	95
312. 垂线·····	90	339. 圆·····	95
313. 平行·····	90	340. 圆周·····	96
314. 平行线·····	90	341. 半径·····	96
315. 距离·····	90	342. 直径·····	96
316. 平面·····	91	343. 弦·····	96
317. 多边形·····	91	344. 圆弧·····	96
318. 凸多边形·····	91	345. 圆心角·····	96
319. 凹多边形·····	91	346. 圆周角·····	96
320. 正多边形·····	91	347. 圆周率·····	96
321. 三角形·····	92	348. 弧度·····	97

349. 扇形.....	97	376. 体积	103
350. 多面体.....	97	377. 体积单位	103
351. 四面体.....	98	378. 容积	104
352. 正多面体.....	98	379. 容积单位	104
353. 棱.....	98	380. 平方米	104
354. 棱柱.....	98	381. 平方分米	104
355. 侧棱.....	98	382. 平方厘米	104
356. 侧面.....	98	383. 平方丈	105
357. 底面.....	99	384. 平方尺	105
358. 直棱柱.....	99	385. 平方寸	105
359. 正棱柱.....	99	386. 平方公里	105
360. 平行六面体.....	99	387. 公顷	106
361. 长方体.....	99	388. 公亩	106
362. 正方体.....	99	389. 公厘	106
363. 棱锥.....	99	390. 顷	106
364. 圆柱	100	391. 亩	106
365. 曲面	100	392. 分	106
366. 可展曲面	100	393. 厘	107
367. 圆锥	100	394. 立方米	107
368. 圆锥面	101	395. 立方分米	107
369. 侧面积	101	396. 立方厘米	107
370. 全面积	101	397. 立方丈	107
371. 截面	101	398. 立方尺	107
372. 面积	101	399. 立方寸	108
373. 面积单位	101	400. 土方	108
374. 地积	102	401. 分割法	108
375. 地积单位	102	402. 割补法	108

九、代数的初步知识

403.有理数	109	427.倒数	113
404.正数	109	428.代数式	113
405.负数	109	429.代数式的值	113
406.数轴	109	430.有理式	113
407.原点	110	431.整式	113
408.相反数	110	432.分式	113
409.绝对值	110	433.单项式	113
410.有理数的大小	110	434.系数	114
411.有理数加法	110	435.单项式的次数	114
412.加法交换律	110	436.多项式	114
413.加法结合律	110	437.项	114
414.有理数减法	111	438.常数项	114
415.代数和	111	439.多项式的次数	114
416.有理数乘法	111	440.降幂排列	115
417.乘法交换律	111	441.升幂排列	115
418.乘法结合律	111	442.同类项	115
419.乘法对加法的分配律	111	443.合并同类项	115
420.乘方	111	444.去括号	115
421.幂	112	445.添括号	116
422.底数	112	446.多项式的加减法	116
423.指数	112	447.等式	116
424.平方	112	448.等式的性质	117
425.立方	112	449.方程	117
426.有理数除法	112	450.方程的解	117
		451.方程的根	117
		452.解方程	117
		453.一元一次方程	117

454. 解一元一次方程	117
455. 不等式	118
456. 不等式的性质	118
457. 不等式的解的集合	118
458. 解不等式	119
459. 解一元一次不等式	119

十、集合的初步知识

460. 集合	120
461. 集合的元素	120
462. 属于号	120
463. 不属于号	121
464. 包含关系号	121
465. 列举法	121
466. 描述法	121
467. 韦恩图法	121
468. 子集	122
469. 真子集	122
470. 相等集	123
471. 空集	123
472. 交集	123
473. 并集	123
474. 差集	124
475. 全集	124
476. 补集	125
477. 单值对应	125
478. 映射	126

479. 象	126
480. 原象	126
481. 一一 对应	126
482. 逆对应	126
483. 集合的运算定律	127
484. 集合的交换律	127
485. 集合的结合律	128
486. 集合的分配律	130
487. 集合的摩根定律	131

十一、统计图表

488. 统计表	133
489. 单式统计表	133
490. 复式统计表	134
491. 统计图	135
492. 条形统计图	135
493. 折线统计图	137
494. 扇形统计图	139
495. 象形统计图	140

十二、应用题

496. 应用题	141
497. 简单应用题	141
498. 复合应用题	141
499. 典型应用题	141
500. 连续性应用题	141
501. 求和问题	142

541. 悬珠	153
542. 珠算加法口诀	153
543. 珠算减法口诀	153
544. 三盘成	156
545. 七盘成	156
546. 九盘成	156
547. 百子图	156
548. 珠算乘法口诀	157
549. 留头乘	157
550. 破头乘	158
551. 掉尾乘	159
552. 隔位乘	160
553. 九归	161
554. 归除	163
555. 撞归	164
556. 飞归	164
557. 大扒皮	164
558. 狮子滚绣球	165

十四、其 他

559. 数量	166
560. 单位	166
561. 定义	166
562. 法则	166
563. 定则	166
564. 定律	166
565. 定理	167

566. 公式	167
567. 公理	167
568. 范式	167
569. 式	167
570. 横式	168
571. 竖式	168
572. 递等式	168
573. 计算	168
574. 运算	168
575. 演算	169
576. 口算	169
577. 笔算	169
578. 速算	169
579. 验算	169
580. 测量	170
581. 步测	170
582. 已知量	170
583. 已知数	170
584. 未知数	170
585. 未知量	171
586. 得数	171
587. 答数	171
588. 命题	171
589. 例题	171
590. 式题	171
591. 计算表	171
592. 纵横图	172

598. 七巧板	172	620. 生产资金	177
599. 扩大几倍	172	621. 成本	177
595. 增加几倍	173	622. 产量	177
596. 缩小几倍	173	623. 单位面积产量	177
597. 常量	173	624. 总产量	178
598. 常数	173	625. 定额	178
599. 变量	173	626. 生产定额	178
600. 变数	173	627. 劳动定额	178
601. 函数	173	628. 劳动日	178
602. 温度	174	629. 工作日	178
603. 冰点	174	630. 工分	179
604. 沸点	174	631. 公积金	179
605. 温标	174	632. 公益金	179
606. 摄氏温标	175	633. 价值	179
607. 华氏温标	175	634. 价格	179
608. 温度计	175	635. 定价	179
609. 白昼	175	636. 单价	179
610. 黑夜	175	637. 总价	179
611. 上午	176	638. 收购价格	179
612. 下午	176	639. 批发价格	180
613. 日期	176	640. 批零差价	180
614. 时刻	176	641. 比额	180
615. 产值	176	642. 预算	180
616. 生产总值	176	643. 决算	180
617. 工农业总产值	176	644. 生产效率	180
618. 工业总产值	177	645. 工作效率	180
619. 农业总产值	177	646. 利息	181