

五六年制小学通用)

小学数学 疑难题解手册

柯尊信 主编
林炳生

湖北少年儿童出版社

小学数学疑难题解手册

柯尊信 林炳生 主编

湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

小学数学疑难题解手册

柯尊信 林炳生 主编

湖北少年儿童出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

湖北黄冈报印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 19.25 印张 420000 字

1992 年 7 月第 2 版 1992 年 7 月第 1 次印刷

ISBN7-5353-1022-2

0.8 定价:5.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

主编：柯尊信 林炳生

编者：（以姓氏笔画为序）

左水凤 朱开玉 李太豪

汪 新 宗贤珍 林炳生

柯尊信 程忠恕 樊哲厚

编 者 的 话

本书由《小学应用题疑难题解手册》修订而成。该书自1990年7月出版后,在一年时间里即印刷6次,发行数十万册,深受广大小学高年级师生和家长的欢迎。最近,我们根据广大读者提出的宝贵意见,对原书作了以下几个方面的修改。(1)以全国通用六年制小学数学课本的章节顺序编排体例,兼顾全国通用五年制小学数学课本上的相关内容,并分别注明是哪种学制课本上的习题,便于两种学制的小学生使用。(2)增加了小学1~4年级数学课本上的内容,便于小学各年级的学生使用。(3)增加了数学概念、数学计算、几何知识等方面疑难数学题的介绍。(4)调整了各组题之间的比例,使之更趋合理。等等。

书中编选的数学题,大多是学生在学习中感到困难的数学题。讲解时,重在数量关系的分析和解题方法的指导。许多数学题的讲解,还注意从不同的角度分析解题思路,以培养学生思维的灵活性,提高分析问题和解决问题的能力,帮助学生通过练习切实达到教学大纲的要求。

为了便于学生循序渐进地阅读,本书按照与课本相同的编排顺序逐章逐单元编写。各章大都安排有A、B、C三组题。A组中的数学题,选自小学数学课本上的复式题或综合题,书中对各题的解题思路作了较详尽的分析,但没有列式计算或给出答案,留待学生自己去思考解答;B组中的数学题,是以课本中的思考题为基础,编选的一些类型相同或略有变化的习题,或是对课本知识作进一步延伸的习题。C组中的数学题,是一些灵活程度较高、难度较大的习题,有不少是小学数学奥林匹克活动的试题或

训练题,主要供学有余力的学生选择练习,帮助他们拓展知识视野,培养综合运用知识的能力。

本书由特级教师柯尊信、林炳生主编,与第一册、第六册课本相对应的部分由宗贤珍编写;与第二册、第五册课本相对应的部分由左水凤编写;与第三册、第四册课本相对应的部分由朱开玉编写;与第七册课本相对应的部分由汪新编写;与第八册课本相对应的部分由程忠恕编写;与第九册课本相对应的部分由李太豪编写;与第十册课本相对应的部分由樊哲厚编写;与第十一册课本相对应的部分由林炳生编写;与第十二册课本相对应的部分由柯尊信编写。

本书主要供五年制和六年制各年级学生使用,也可作为教师教学的参考书和家长辅导孩子学习的指导书。

感谢湖北少年儿童出版社在我们编写和修订过程中给予的大力支持。欢迎广大读者对我们的编写工作提出宝贵的意见,以便本书有机会再版时更臻完善,来信请寄武汉市东亭路2号湖北少年儿童出版社知识读物编辑室转,邮政编码430077。谢谢。

编 者

1991年12月于武汉

目 录

第 一 册

一、10 以内数的认识和加减法	(1)
A 组	(1)
B 组	(2)
C 组	(5)
二、11—20 各数的认识	(7)
A 组	(7)
B 组	(8)
C 组	(10)
三、20 以内的进位加法和退位减法	(13)
A 组	(13)
B 组	(14)
C 组	(17)
四、总复习	(18)
A 组	(18)
B 组	(19)
C 组	(20)

第 二 册

一、100 以内数的读法和写法	(23)
-----------------------	------

A 组	(23)
B 组	(24)
C 组	(26)
二、100 以内的加法和减法	(28)
A 组	(28)
B 组	(30)
C 组	(35)
三、表内乘法(一)	(36)
A 组	(36)
B 组	(37)
C 组	(38)
四、总复习	(39)
A 组	(39)
B 组	(40)
C 组	(41)

第 三 册

一、表内除法(一)	(43)
A 组	(43)
B 组	(44)
C 组	(46)
二、表内乘法和表内除法(二)	(47)
A 组	(47)
B 组	(51)
C 组	(55)
三、万以内数的读法和写法	(57)
A 组	(57)

B 组	(58)
C 组	(60)
四、总复习	(61)
A 组	(61)
B 组	(61)
C 组	(63)

第 四 册

一、米、千克的认识	(64)
A 组	(64)
B 组	(65)
C 组	(66)
二、万以内的加法	(67)
A 组	(67)
B 组	(69)
C 组	(71)
三、万以内的减法	(73)
A 组	(73)
B 组	(74)
C 组	(75)
四、两步计算的加减应用题	(76)
A 组	(76)
B 组	(78)
C 组	(80)
五、小时、分、秒	(81)
A 组	(81)
B 组	(81)

C 组	(82)
六、乘数是一位数的乘法	(83)
A 组	(83)
B 组	(84)
C 组	(86)
七、总复习	(87)
A 组	(87)
B 组	(88)
C 组	(90)

第 五 册

一、除数是一位数的除法	(93)
A 组	(93)
B 组	(94)
C 组	(97)
二、混合运算和应用题	(99)
A 组	(99)
B 组	(100)
C 组	(104)
三、小数的初步认识	(106)
A 组	(106)
B 组	(107)
C 组	(108)
四、长方形和正方形	(108)
A 组	(108)
B 组	(110)
C 组	(113)

五、总复习	(114)
A 组	(114)
B 组	(115)
C 组	(118)

第 六 册

一、多位数的读法和写法	(120)
A 组	(120)
B 组	(121)
C 组	(123)
二、多位数的加法和减法	(125)
A 组	(125)
B 组	(126)
C 组	(130)
三、乘数是两、三位数的乘法	(133)
A 组	(133)
B 组	(134)
C 组	(137)
四、千米、吨的认识	(140)
A 组	(140)
B 组	(140)
C 组	(142)
五、混合运算和应用题	(144)
A 组	(144)
B 组	(146)
C 组	(148)
六、总复习	(150)

A 组	(150)
B 组	(150)
C 组	(152)

第七册

一、除数是两、三位数的除法	(154)
A 组	(154)
B 组	(156)
C 组	(160)
二、年、月、日	(163)
A 组	(163)
B 组	(164)
C 组	(164)
三、四则混合运算和应用题	(165)
A 组	(165)
B 组	(168)
C 组	(173)
四、长方形和正方形的面积	(176)
A 组	(176)
B 组	(178)
C 组	(183)
五、分数的初步认识	(185)
A 组	(185)
B 组	(187)
C 组	(190)
六、总复习	(192)
A 组	(192)

B 组	(195)
C 组	(199)

第 八 册

一、四则运算的意义和运算定律	(203)
A 组	(203)
B 组	(207)
C 组	(217)
二、四则混合运算和应用题	(221)
A 组	(221)
B 组	(223)
C 组	(231)
三、角、垂线和平行线	(233)
A 组	(233)
B 组	(234)
C 组	(236)
四、小数的意义和性质	(236)
A 组	(236)
B 组	(238)
C 组	(239)
五、小数的加、减法	(239)
A 组	(239)
B 组	(240)
C 组	(241)
六、总复习	(242)
A 组	(242)
B 组	(243)

C 组	(247)
-----------	-------

第 九 册

一、小数乘、除法	(249)
----------------	-------

A 组	(249)
-----------	-------

B 组	(254)
-----------	-------

C 组	(262)
-----------	-------

二、小数四则混合运算和应用题	(265)
----------------------	-------

A 组	(265)
-----------	-------

B 组	(270)
-----------	-------

C 组	(281)
-----------	-------

三、三角形、平行四边形和梯形	(285)
----------------------	-------

A 组	(285)
-----------	-------

B 组	(294)
-----------	-------

C 组	(303)
-----------	-------

四、丈量土地	(308)
--------------	-------

A 组	(308)
-----------	-------

B 组	(309)
-----------	-------

C 组	(315)
-----------	-------

五、总复习	(318)
-------------	-------

A 组	(318)
-----------	-------

B 组	(321)
-----------	-------

C 组	(328)
-----------	-------

第 十 册

一、简易方程	(333)
--------------	-------

A 组	(333)
-----------	-------

一、数的整除	(343)
A 组	(343)
B 组	(358)
C 组	(364)
二、分数的意义和性质	(364)
A 组	(364)
B 组	(366)
C 组	(370)
三、分数的加法和减法	(373)
A 组	(373)
B 组	(376)
四、总复习	(377)
A 组	(377)
B 组	(379)
C 组	(380)
五、总复习	(380)
A 组	(380)
B 组	(382)
C 组	(386)

第十一册

一、分数乘法	(389)
A 组	(389)
B 组	(391)
C 组	(399)
二、分数除法	(401)
A 组	(401)
B 组	(406)
C 组	(413)
三、分数、小数四则混合运算和应用题	(418)

(848) A 组	(418)
(849) B 组	(430)
(850) C 组	(450)
(851) 四、百分数	(456)
(852) A 组	(456)
(853) B 组	(461)
(854) C 组	(468)
(855) 五、长方体和正方体	(471)
(856) A 组	(471)
(857) B 组	(476)
(858) C 组	(482)
(859) 六、总复习	(485)
(860) A 组	(485)
(861) B 组	(486)
(862) C 组	(490)

第十二册

(863) 一、圆的周长和面积	(495)
(864) A 组	(495)
(865) B 组	(497)
(866) C 组	(506)
(867) 二、圆柱和圆锥	(510)
(868) A 组	(510)
(869) B 组	(512)
(870) C 组	(519)
(871) 三、简单的统计表和统计图	(521)
(872) B 组	(521)

C 组	(523)
四、比和比例	(524)
A 组	(524)
B 组	(530)
C 组	(539)
五、总复习	(542)
A 组	(542)
B 组	(557)
C 组	(579)