

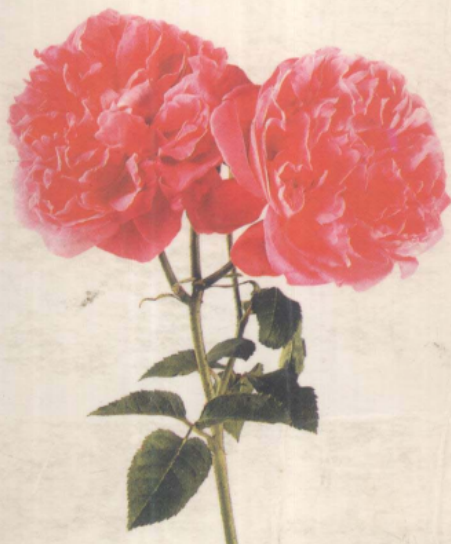
九年义务教育

初中各科重点难点与

CHU ZHONG GE KE
ZHONG DIAN NAN
DIAN YU KE HOU
LIAN XI JIE DA
TI SHI

课后 练习 解答 提示

(初中二年级)



语文
数学
英语
物理
政治
历史

丛书策划、封面设计: 刘圣陶

中、小学工具书系列丛书

小学课本同步成语手册

小学课本同步同义词反义词手册

初中各科重点难点与课后练习解答提示

初中一年级语文、数学、英语、政治

初中二年级语文、数学、英语、物理、政治

初中三年级语文、数学、英语、物理、化学、政治

高中各科重点难点与课后练习解答提示

高中一年级语文、数学、英语、物理、化学、政治

高中二年级语文、数学、英语、物理、化学、政治

高中三年级语文、数学、英语、物理、化学、政治

全新精编九年义务教育六年制小学

语文数学重点难点手册

小学语文数学 (第一册) (第二册)

小学语文数学 (第三册) (第四册)

小学语文数学 (第五册) (第六册)

小学语文数学 (第七册) (第八册)

小学语文数学 (第九册) (第十册)

小学语文数学 (第十一册) (第十二册)

全新精编九年义务教育三年制

初中各科重点难点手册

初中一年级 语文 英语 数学 政治

初中二年级 语文 英语 数学 物理 政治

初中三年级 语文 英语 数学 物理 化学 政治

新编六年制小学语文数学阶梯同步

分类复习达标测试卷

一年级 (第一册) (第二册)

二年级 (第三册) (第四册)

三年级 (第五册) (第六册)

四年级 (第七册) (第八册)

五年级 (第九册) (第十册)

六年级 (第十一册) (第十二册)

小学英语四年级、五年级、六年级

新编三年制初中各科阶梯同步

分类复习达标测试AB卷

初中一年级 (上、下学期用) 语文 英语 数学

初中二年级 (上、下学期用) 语文 英语 数学 物理

初中三年级 (上、下学期用) 语文 英语 数学 物理 化学

ISBN7-5633-2512-3



9 787563 325122 >

敬请读者注意

买到盗版书

(伪者商品或假冒商品)

请到买书的书店退换或投诉

读者热线电话: 020-83844279

0773-2828767

声 明

若整封面无镭射闪光
膜标志及内文不是浅蓝色
纸印制系盗版书。

ISBN7-5633-2512-3/G·1836

定价: 15.00 元

• 根据九年义务教育教材编写 •

初中各科重点难点与 课后练习解答提示

(初中二年级)

本书编写组编

广西师范大学出版社

初中各科重点难点与课后练习解答提示

(初中二年级)

本书编写组编

责任编辑:肖星明 唐瑜民

封面设计:刘圣陶

广西师范大学出版社出版发行

邮政编码:541001

(广西桂林市中华路 36 号)

核工业中南 310 印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:15.5 字数:508 千字

1999 年 6 月第 2 版

1999 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-5633-2512-3/G · 1836

定价:15.00 元

前 言

《初中各科重点难点与课后练习解答提示》根据国家教委颁布的初中语文、数学、英语、物理、化学、思想政治、历史的教学大纲,按照九年义务教育初中各科统编教材的编排顺序,从初中生学习的实际出发,按一、二、三年级分册编写。初中一年级分册包括语文、数学、英语、思想政治、中国历史五部分,初中二年级分册包括语文、数学、英语、物理、思想政治、中国历史六部分,初中三年级分册包括语文、数学、英语、物理、化学、思想政治、世界历史七部分,每部分都有每篇课文或各章节的重点难点和课后练习解答提示。本套书内容重点突出,叙述简明易懂,练习解答全面精炼,具有很强的针对性、启发性和实用性。它是初中生自学和课后辅导的良师,是初中教师做好教学工作的益友,也是家长辅导子女的指南。

本套书共三册,供三年制初中一至三年级各学年配合课本使用。

本套书编写过程中,参考了一些书籍和资料,特向有关作者表示感谢。

限于我们的水平,书中不妥之处,诚恳地欢迎读者批评指正。

本书编写组

1999年4月

目 录

初中语文第三册

第一单元

- 一 中国石拱桥..... (1)
- 二 北京立交桥..... (3)
- 三 短文两篇..... (4)
- 四 巴黎的桥..... (6)

第二单元

- 五 短文两篇..... (7)
- 六 向沙漠进军 (10)
- 七 谈笑 (12)
- 八 口技 (13)

第三单元

- 九 读报常识 (15)
- 一〇 消息 通讯 (16)
- 一一 评论 (18)
- 一二 副刊 文摘 (19)
- 一三 答记者问 (20)
- 一四 积累资料 学习办报 (21)

第四单元

- 一五 白杨礼赞 (22)
- 一六 听潮 (24)
- 一七 钓胜于鱼 (26)
- 一八 诗五首 (28)

第五单元

- 一九 故宫博物院 (32)
- 二〇 从甲骨文到缩微图书 (34)
- 二一 万紫千红的花 (36)
- 二二 活板 (37)

第六单元

- 二三 短文两篇 (40)
- 二四 苏州园林 (42)
- 二五 核舟记 (45)

第七单元

- 二六 在烈日和暴雨下 (48)
- 二七 变色龙 (50)
- 二八 杨修之死 (52)
- 二九 小小说三篇 (53)

第八单元

- 三〇 从宜宾到重庆 (55)
- 三一 短文两篇 (57)
- 三二 标点符号用法(节选) (59)

初中语文第四册

第一单元

- 一 故乡 (61)
- 二 有的人
——纪念鲁迅有感 (64)
- 三 论雷峰塔的倒掉 (66)
- 四 读后感两篇 (68)

第二单元

- 五 什么是生态系统 (70)
- 六 大自然警号长鸣 (71)
- 七 短文三则
- 马说·说虎·为学 (74)

第三单元

- 八 继续保持艰苦奋斗的作风 (78)
- 九 从三到万 (80)
- 一〇 想和做 (82)
- 一一 哨子 (84)

第四单元

- 一二 “畏惧错误就是毁灭进步” (86)
- 一三 理想的阶梯 (88)
- 一四 短文两篇 (92)

第五单元

- 一五 记一辆纺车 (94)
- 一六 我的小桃树 (96)
- 一七 散文两篇 (98)
- 一八 短文三则 (100)

第六单元

- 一九 怀疑与学问 (103)
- 二〇 短论两则 (106)
- 二一 发问的精神 (109)
- 二二 论求知 (111)

第七单元

- 二三 俭以养德 (112)
- 二四 “友邦惊诧”论 (114)
- 二五 小驳论两则 (117)

二六 读孟尝君传.....	(119)
第八单元	
二七 七根火柴.....	(120)
二八 老杨同志.....	(123)
二九 古代诗词五首.....	(126)

初中代数第二册

第八章 因式分解	(130)
8.1 提公因式法	(130)
练习(第 6 页)(130) 练习(第 9 页)(130)	
习题 8.1(第 10 页)(131)	
8.2 运用公式	(131)
练习(第 16 页)(131) 练习(第 19 页)(132)	
练习(第 22 页)(132) 习题 8.2(第 23 页)(132)	
8.3 分组分解法	(134)
练习(第 29 页)(134) 练习(第 30 页)(134)	
习题 8.3(第 31 页)(134)	
8.4 十字相乘法	(135)
练习(第 36 页)(135) 练习(第 39 页)(135)	
习题 8.4(第 41 页)(135) 练习(第 44 页)(136)	
复习题八(第 48 页)(136)	
自我测验八(第 54 页)(140)	
第九章 分 式	(140)
9.1 分式	(141)
练习(第 60 页)(141) 习题 9.1(第 61 页)(141)	
9.2 分式的基本性质	(142)
练习(第 63 页)(142) 练习(第 65 页)(142)	

习题 9.2(第 66 页)	(142)
9.3 分式的乘除法	(143)
练习(第 70 页)	(143)
练习(第 72 页)	(143)
练习(第 73 页)	(143)
习题 9.3(第 74 页)	(144)
9.4 分式的加减法	(144)
练习(第 79 页)	(144)
练习(第 80 页)	(145)
练习(第 83 页)	(145)
练习(第 84 页)	(145)
习题 9.4(第 85 页)	(145)
练习(第 88 页)	(146)
9.5 含有字母系数的一元一次方程	(147)
练习(第 90 页)	(147)
练习(第 92 页)	(147)
习题 9.5(第 93 页)	(147)
9.6 可化为一元一次方程的分式方程及其应用	(147)
练习(第 98 页)	(147)
练习(第 100 页)	(147)
习题 9.6(第 101 页)	(148)
复习题九(第 106 页)	(149)
自我测验九(第 110 页)	(151)
第十章 数的开方	(152)
10.1 平方根	(152)
练习(第 117 页)	(152)
练习(第 120 页)	(152)
习题 10.1(第 121 页)	(153)
10.2 平方根表	(153)
练习(第 124 页)	(153)
练习(第 125 页)	(154)
练习(第 127 页)	(154)
习题 10.2(第 128 页)	(154)
10.3 用计算器进行数的简单计算	(154)
练习(第 133 页)	(154)
练习(第 136 页)	(154)
习题 10.3(第 137 页)	(154)
10.4 立方根	(155)
练习(第 141 页)	(155)
习题 10.4(第 142 页)	(155)

练习(第 144 页)	(155)
10.5 立方根表	(155)
练习(第 146 页)	(155)
习题 10.5(第 147 页)	(156)
10.6 用计算器求数的立方根	(156)
练习(第 149 页)	(156)
习题 10.6(第 150 页)	(156)
10.7 实数	(156)
练习(第 155 页)	(156)
习题 10.7(第 156 页)	(157)
复习题十(第 163 页)	(158)
自我测验十(第 167 页)	(159)
第十一章 二次根式	(160)
11.1 二次根式	(160)
练习(第 171 页)	(160)
习题 11.1(第 172 页)	(160)
11.2 二次根式的乘法	(161)
练习(第 175 页)	(161)
练习(第 176 页)	(161)
习题 11.2(第 177 页)	(161)
练习(第 179 页)	(162)
11.3 二次根式的除法	(162)
练习(第 181 页)	(162)
练习(第 182 页)	(162)
习题 11.3(第 183 页)	(162)
11.4 最简二次根式	(163)
练习(第 186 页)	(163)
习题 11.4(第 187 页)	(163)
11.5 二次根式的加减法	(163)
练习(第 192 页)	(163)
习题 11.5(第 193 页)	(165)
11.6 二次根式的混合运算	(167)
练习(第 198 页)	(167)
练习(第 202 页)	(168)
习题 11.6(第 203 页)	(168)
11.7 二次根式 $\sqrt{a^2}$ 的化简	(172)
练习(第 209 页)	(172)
习题 11.7(第 210 页)	(173)
复习题十一(第 214 页)	(173)

初中几何第二册

第三章 三角形	(178)
3.1 关于三角形的一些概念	(178)
练习(第 3 页)(178) 练习(第 6 页)(179)	
3.2 三角形三条边的关系	(179)
练习(第 9 页)(179)	
3.3 三角形的内角和	(179)
练习(第 13 页)(179) 练习(第 15 页)(180)	
习题 3.1(第 16 页)(180)	
3.4 全等三角形	(183)
练习(第 22 页)(183)	
3.5 三角形全等的判定(一)	(184)
练习(第 26 页)(184) 练习(第 28 页)(184)	
练习(第 30 页)(185) 习题 3.2(第 31 页)(185)	
3.6 三角形全等的判定(二)	(188)
练习(第 35 页)(188) 练习(第 37 页)(188)	
3.7 三角形全等的判定(三)	(189)
练习(第 40 页)(189) 练习(第 43 页)(190)	
习题 3.3(第 44 页)(191)	
3.8 直角三角形全等的判定	(196)
练习(第 50 页)(196)	
3.9 角的平分线	(197)
练习(第 53 页)(197) 练习(第 54 页)(197)	
习题 3.4(第 55 页)(198)	
3.10 基本作图	(199)

练习(第 59 页)(199)	练习(第 61 页)(199)	
3.11 作图题举例		(199)
练习(第 63 页)(199)	习题 3.5(第 64 页)(200)	
3.12 等腰三角形的性质		(200)
练习(第 67 页)(200)	练习(第 70 页)(201)	
练习(第 71 页)(201)	习题 3.6(第 72 页)(201)	
3.13 等腰三角形的判定		(204)
练习(第 75 页)(204)	练习(第 78 页)(204)	
练习(第 80 页)(204)	习题 3.7(第 83 页)(205)	
3.14 线段的垂直平分线		(208)
练习(第 87 页)(208)		
3.15 轴对称和轴对称图形		(208)
练习(第 90 页)(208)	练习(第 92 页)(208)	
练习(第 94 页)(208)	习题 3.8(第 95 页)(208)	
3.16 勾股定理		(210)
练习(第 100 页)(210)	练习(第 102 页)(210)	
3.17 勾股定理的逆定理		(211)
练习(第 105 页)(211)	习题 3.9(第 106 页)(211)	
复习题三(第 114 页)(212)		
自我测验三(第 119 页)(220)		
第四章 四边形		(221)
4.1 四边形		(221)
练习(第 124 页)(221)	练习(第 126 页)(221)	
4.2 多边形的内角和		(222)
练习(第 128 页)(222)	习题 4.1(第 130 页)(222)	
4.3 平行四边形及其性质		(223)
练习(第 135 页)(223)	练习(第 137 页)(223)	
4.4 平行四边形的判定		(223)

练习(第 140 页)(223) 练习(第 142 页)(224)

习题 4.2(第 143 页)(224)

4.5 矩形·菱形 (226)

练习(第 149 页)(226) 练习(第 150 页)(226)

练习(第 153 页)(226) 练习(第 155 页)(227)

4.6 正方形 (227)

练习(第 157 页)(227) 练习(第 159 页)(227)

习题 4.3(第 160 页)(227)

4.7 中心对称和中心对称图形 (230)

练习(第 165 页)(230) 练习(第 167 页)(230)

习题 4.4(第 168 页)(231)

4.8 梯形 (232)

练习(第 172 页)(232) 练习(第 173 页)(232)

习题 4.5(第 175 页)(232)

4.9 平行线等分线段定理 (234)

练习(第 178 页)(234)

4.10 三角形、梯形的中位线 (235)

练习(第 180 页)(235) 练习(第 183 页)(235)

习题 4.6(第 184 页)(235)

复习题四(第 190 页)(238)

自我测验四(第 195 页)(246)

第五章 相似形 (247)

5.1 比例线段 (247)

练习(第 199 页)(247) 练习(第 203 页)(247)

练习(第 204 页)(248) 练习(第 206 页)(248)

习题 5.1(第 207 页)(248)

5.2 平行线分线段成比例定理 (249)

练习(第 210 页)(249) 练习(第 212 页)(249)

练习(第 214 页)(249)	练习(第 216 页)(249)
习题 5.2(第 218 页)(250)	
5.3 相似三角形	(252)
练习(第 224 页)(252)	
5.4 三角形相似的判定	(252)
练习(第 226 页)(252)	练习(第 229 页)(252)
练习(第 232 页)(252)	练习(第 234 页)(253)
习题 5.3(第 235 页)(253)	
5.5 相似三角形的性质	(254)
练习(第 239 页)(254)	练习(第 241 页)(254)
练习(第 243 页)(254)	练习(第 244 页)(254)
习题 5.4(第 245 页)(254)	
5.6 相似多边形	(255)
练习(第 249 页)(255)	练习(第 251 页)(256)
练习(第 253 页)(256)	习题 5.5(第 254 页)(256)
复习题五(第 261 页)(257)	
自我测验五(第 266 页)(260)	

初中英语第二册

Unit 1 Welcome back!	(262)
Unit 2 How do you come to school?	(265)
Unit 3 Mid-Autumn Day	(268)
Unit 4 We're going to work on a farm!	(270)
Unit 5 Working hard on the farm	(273)
Unit 6 Shall we go to the park?	(276)
Unit 7 Mainly revision	(279)
Unit 8 Where do you sit?	(282)

Unit 9	Find the right place!	(284)
Unit 10	Home and work	(287)
Unit 11	Keep health!	(290)
Unit 12	Which is your favourite?	(294)
Unit 13	Where were you born?	(297)
Unit 14	Mainly revision	(301)
Unit 15	Thanks for the message!	(304)
Unit 16	The seasons of the year	(308)
Unit 17	What's the weather like today?	(313)
Unit 18	Come to the party!	(317)
Unit 19	A weather report	(319)
Unit 20	What do English people eat?	(322)
Unit 21	Mainly revision	(325)
Unit 22	What a good, kind girl!	(327)
Unit 23	You mustn't play on the road!	(330)
Unit 24	What do you have to do?	(334)
Unit 25	The visit to Monkey Island	(336)
Unit 26	A good doctor	(341)
Unit 27	Ling Feng's Diary	(344)
Unit 28	Mainly revision	(346)
Additional revision exercises		(349)

初中物理第一册

第一章	测量的初步知识	(353)
第一节	练习	(353)
	习题	(353)
第二章	简单的运动	(354)

第一节 练习	(355)
第二节 练习	(355)
第四节 练习	(355)
习题	(355)
第三章 声现象	(357)
第一节 练习	(357)
习题	(358)
第四章 热现象	(358)
第一节 练习	(359)
第二节 练习	(359)
第三节 练习	(360)
第四节 练习	(360)
第五节 练习	(360)
第六节 练习	(360)
第七节 练习	(360)
习题	(361)
第五章 光的反射	(362)
第一节 练习	(362)
第二节 练习	(362)
第三节 练习	(363)
习题	(363)
第六章 光的折射	(364)
第一节 练习	(365)
第二节 练习	(365)
第三节 练习	(365)
第四节 练习	(365)
习题	(365)
第七章 质量和密度	(367)