

九年义务教育

初二课本习题 解答与提示

语文

数学

物理

英语

名师强基点拨 正确解题导向
同步现行教材 模拟学期考试

海南出版社

初二课本习题解答与提示

数学 语文 物理 英语

赵建庭 陶学英 张保宁 宋 涛
蒋 阳 曾穷远 王 宁 陈世利 编

初二课本习题解答与提示

赵建庭 陶学英 张保宁 宋 涛 编
蒋 阳 曹劳远 王 宁 陈世利

责任编辑:操达志

海南出版社出版发行 各地新华书店经销

西安新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 16.75 印张 400 千字

1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-80617-815-5/G·432

定价:17.00 元

读者如发现印、装质量问题,请与印厂联系退换。

厂址:西安团结南路 1 号 邮编:710077 电话:(029)4241175

内 容 简 介

本书根据九年义务教育教材(人教版),对初二数学、语文、物理、英语四科教材中的练习题、习题、想一想、复习题、自测题等进行了详细的解答和必要的提示。此外,本书还精编了期中、期末模拟考试题。参阅本书,能活跃学生的解题思路,规范解题步骤,提高解题能力。

目 录

数学

代数(第二册)

第八章 因式分解

8.1 提公因式法	(1)
练习(第6页)	(1)
练习(第9页)	(1)
习题8.1(第10页)	(2)
8.2 运用公式法	(2)
练习(第16页)	(2)
练习(第19页)	(3)
练习(第22页)	(3)
习题8.2(第23页)	(4)
8.3 分组分解法	(6)
练习(第29页)	(6)
练习(第30页)	(6)
习题8.3(第31页)	(6)
8.4 十字相乘法	(7)
练习(第36页)	(7)
练习(第39页)	(7)
习题8.4(第41页)	(8)
练习(第44页)	(8)

复习题八(第 48 页).....	(9)
自我测验八(第 54 页).....	(13)

第九章 分 式

9.1 分式	(13)
练习(第 60 页).....	(13)
习题 9.1(第 61 页)	(14)
想一想(第 61 页).....	(14)
9.2 分式的基本性质	(15)
练习(第 63 页).....	(15)
练习(第 65 页).....	(15)
习题 9.2(第 66 页)	(15)
想一想(第 67 页).....	(16)
9.3 分式的乘除法	(16)
练习(第 70 页).....	(16)
练习(第 72 页).....	(16)
练习(第 73 页).....	(16)
想一想(第 73 页).....	(17)
习题 9.3(第 74 页)	(17)
9.4 分式的加减法	(18)
练习(第 79 页).....	(18)
练习(第 80 页).....	(18)
练习(第 83 页).....	(18)
练习(第 84 页).....	(19)
习题 9.4(第 85 页)	(19)
练习(第 88 页).....	(20)
9.5 含有字母系数的一元一次方程	(21)

练习(第 90 页).....	(21)
练习(第 92 页).....	(21)
习题 9.5(第 93 页)	(21)
9.6 可化为一元一次方程的分式方程及其应用	(22)
练习(第 98 页).....	(22)
练习(第 100 页)	(22)
习题 9.6(第 101 页)	(22)
复习题九(第 106 页)	(24)
自我测验九(第 110 页)	(26)

第十章 数的开方

10.1 平方根	(27)
练习(第 117 页)	(27)
练习(第 120 页)	(28)
习题 10.1(第 121 页)	(28)
想一想(第 121 页)	(28)
10.2 平方根表	(29)
练习(第 124 页)	(29)
练习(第 125 页)	(29)
练习(第 127 页)	(29)
习题 10.2(第 128 页)	(29)
10.3 用计算器进行数的简单计算	(30)
练习(第 133 页)	(30)
练习(第 136 页)	(30)
习题 10.3(第 137 页)	(30)
10.4 立方根	(30)
练习(第 141 页)	(30)

习题 10.4(第 142 页)	(31)
练习(第 144 页)	(31)
10.5 立方根表	(31)
练习(第 146 页)	(31)
习题 10.5(第 147 页)	(32)
10.6 用计算器求数的立方根	(32)
练习(第 149 页)	(32)
习题 10.6(第 150 页)	(32)
10.7 实数	(33)
练习(第 155 页)	(33)
习题 10.7(第 156 页)	(33)
复习题十(第 163 页)	(34)
自我测验十(第 167 页)	(36)

第十一章 二次根式

11.1 二次根式	(36)
练习(第 171 页)	(36)
习题 11.1(第 172 页)	(37)
11.2 二次根式的乘法	(37)
练习(第 175 页)	(37)
练习(第 176 页)	(37)
习题 11.2(第 177 页)	(38)
想一想(第 178 页)	(38)
练习(第 179 页)	(38)
11.3 二次根式的除法	(39)
练习(第 181 页)	(39)
练习(第 182 页)	(39)

习题 11.3(第 183 页)	(39)
想一想(第 184 页)	(40)
11.4 最简二次根式	(40)
练习(第 186 页)	(40)
习题 11.4(第 187 页)	(40)
11.5 二次根式的加减法	(40)
练习(第 192 页)	(40)
习题 11.5(第 193 页)	(42)
11.6 二次根式的混合运算	(45)
练习(第 198 页)	(45)
练习(第 202 页)	(45)
习题 11.6(第 203 页)	(45)
想一想(第 206 页)	(50)
11.7 二次根式 $\sqrt{a^2}$ 的化简	(50)
练习(第 209 页)	(50)
习题 11.7(第 210 页)	(50)
复习题十一(第 214 页)	(51)
自我测验十一(第 218 页)	(55)

几何(第二册)

第三章 三角形

3.1 关于三角形的一些概念	(57)
练习(第 3 页)	(57)
想一想	(57)
练习(第 6 页)	(57)

3.2 三角形三条边的关系	(58)
练习(第 9 页)	(58)
3.3 三角形的内角和	(58)
练习(第 13 页)	(58)
练习(第 15 页)	(59)
习题 3.1(第 16 页)	(59)
3.4 全等三角形	(62)
练习(第 22 页)	(62)
想一想	(63)
3.5 三角形全等的判定(一)	(63)
练习(第 26 页)	(63)
练习(第 28 页)	(63)
练习(第 30 页)	(64)
习题 3.2(第 31 页)	(65)
3.6 三角形全等的判定(二)	(67)
练习(第 35 页)	(67)
练习(第 37 页)	(68)
3.7 三角形全等的判定(三)	(69)
练习(第 40 页)	(69)
练习(第 43 页)	(69)
习题 3.3(第 44 页)	(70)
想一想	(76)
3.8 直角三角形全等的判定	(76)
练习(第 50 页)	(76)
想一想	(77)
3.9 角的平分线	(77)
练习(第 53 页)	(77)

练习(第 54 页).....	(77)
习题 3.4(第 55 页)	(78)
3.10 基本作图	(79)
练习(第 59 页).....	(79)
练习(第 61 页).....	(80)
3.11 作图题举例	(80)
练习(第 63 页)	(80)
习题 3.5(第 64 页)	(80)
3.12 等腰三角形的性质	(81)
练习(第 67 页)	(81)
想一想.....	(81)
练习(第 70 页)	(81)
练习(第 71 页)	(82)
习题 3.6(第 72 页)	(82)
3.13 等腰三角形的判定	(85)
练习(第 75 页)	(85)
练习(第 78 页)	(85)
练习(第 80 页)	(85)
想一想.....	(85)
读一读.....	(86)
习题 3.7(第 83 页)	(86)
3.14 线段的垂直平分线	(89)
练习(第 87 页)	(89)
3.15 轴对称和轴对称图形	(89)
练习(第 90 页)	(89)
练习(第 92 页)	(89)
练习(第 94 页)	(90)

习题 3.8(第 95 页)	(90)
3.16 勾股定理	(92)
练习(第 100 页).....	(92)
练习(第 102 页).....	(92)
想一想(第 102 页).....	(93)
3.17 勾股定理的逆定理	(93)
练习(第 105 页).....	(93)
习题 3.9(第 106 页)	(93)
复习题三(第 114 页).....	(94)
自我测验三(第 119 页).....	(103)

第四章 四边形

4.1 四边形	(104)
练习(第 124 页).....	(104)
练习(第 126 页).....	(104)
4.2 多边形的内角和	(104)
练习(第 128 页).....	(104)
想一想(第 129 页).....	(104)
习题 4.1(第 130 页)	(105)
4.3 平行四边形及其性质	(106)
练习(第 135 页).....	(106)
练习(第 137 页).....	(106)
4.4 平行四边形的判定	(106)
练习(第 140 页).....	(106)
练习(第 142 页).....	(107)
习题 4.2(第 143 页)	(107)
4.5 矩形、菱形	(109)

练习(第 149 页).....	(109)
练习(第 150 页).....	(110)
练习(第 153 页).....	(110)
练习(第 155 页).....	(110)
4.6 正方形	(110)
练习(第 157 页).....	(110)
练习(第 159 页).....	(110)
想一想.....	(111)
习题 4.3(第 160 页)	(111)
4.7 中心对称和中心对称图形	(114)
练习(第 165 页).....	(114)
练习(第 167 页).....	(114)
习题 4.4(第 168 页)	(114)
4.8 梯形	(115)
练习(第 172 页).....	(115)
练习(第 173 页).....	(115)
想一想.....	(116)
习题 4.5(第 175 页)	(116)
4.9 平行线等分线段定理	(118)
练习(第 178 页).....	(118)
想一想.....	(118)
4.10 三角形、梯形的中位线	(118)
练习(第 180 页).....	(118)
练习(第 183 页).....	(119)
习题 4.6(第 184 页)	(119)
复习题四(第 190 页).....	(122)
自我测验四(第 195 页).....	(131)

第五章 相似形

5.1 比例线段	(132)
练习(第 199 页)	(132)
练习(第 203 页)	(132)
练习(第 204 页)	(133)
练习(第 206 页)	(133)
习题 5.1(第 207 页)	(133)
5.2 平行线分线段成比例定理	(134)
练习(第 210 页)	(134)
练习(第 212 页)	(134)
练习(第 214 页)	(134)
练习(第 216 页)	(134)
想一想(第 217 页)	(135)
习题 5.2(第 218 页)	(135)
5.3 相似三角形	(137)
练习(第 224 页)	(137)
5.4 三角形相似的判定	(137)
练习(第 226 页)	(137)
练习(第 229 页)	(137)
练习(第 232 页)	(138)
想一想(第 232 页)	(138)
练习(第 234 页)	(138)
习题 5.3(第 235 页)	(138)
5.5 相似三角形的性质	(139)
练习(第 239 页)	(140)
练习(第 241 页)	(140)

练习(第 243 页).....	(140)
练习(第 244 页).....	(140)
习题 5.4(第 245 页).....	(140)
5.6 相似多边形.....	(141)
练习(第 249 页).....	(141)
练习(第 251 页).....	(141)
练习(第 253 页).....	(142)
习题 5.5(第 254 页).....	(142)
复习题五(第 261 页).....	(143)
自我测验五(第 266 页).....	(146)
初二数学第一学期期中模拟考试.....	(147)
初二数学第一学期期末模拟考试.....	(153)
初二数学第二学期期中模拟考试.....	(161)
初二数学第二学期期末模拟考试.....	(168)
初二数学模拟考试参考答案.....	(176)

语文(第三册)

第一单元

一 中国石拱桥.....	(187)
二 北京立交桥.....	(190)
三 短文两篇.....	(192)
四 巴黎的桥.....	(193)

第二单元

五 短文两篇.....	(194)
六 向沙漠进军.....	(196)

七	谈 笑	(199)
八	口 技	(200)

第三单元

九	读报常识	(201)
一〇	消息 通讯	(202)
一一	评论	(202)
一二	副刊 文摘	(203)
一三	答记者问	(203)
一四	积累资料 学习办报	(203)

第四单元

一五	白杨礼赞	(203)
一六	听潮	(205)
一七	钓胜于鱼	(206)
一八	诗五首	(207)

第五单元

一九	故宫博物院	(209)
二〇	从甲骨文到缩微图书	(211)
二一	万紫千红的花	(213)
二二	活板	(214)

第六单元

二三	短文两篇	(216)
二四	苏州园林	(218)
二五	核舟记	(220)

第七单元

- 二六 在烈日和暴雨下..... (221)
二七 变色龙..... (223)
二八 杨修之死..... (224)

第八单元

- 三〇 从宜宾到重庆..... (225)
三一 短文两篇..... (227)
三二 标点符号用法(节选)..... (228)

(第四册)

第一单元

- 一 故乡..... (230)
二 有的人..... (234)
三 论雷锋塔的倒掉..... (236)
四 读后感两篇..... (238)

第二单元

- 五 什么是生态系统..... (239)
六 大自然警号长鸣..... (240)
七 短文三则..... (242)

第三单元

- 八 继续保持艰苦奋斗的作风..... (244)
九 从三到万..... (247)