

<<八年级数学上>>

图书基本信息

书名：<<八年级数学上>>

13位ISBN编号：9787545010008

10位ISBN编号：7545010000

出版时间：2012-4

出版时间：陕西出版集团，陕西人民教育出版社

作者：薛金星 编

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<八年级数学上>>

内容概要

《金星教育系列丛书·中学教材全解：8年级数学（上）（人教实验版）（学案版）》首先表现在透彻研究新课程标准与中考考纲。
全面把握教材，立足教材而不拘泥于教材，注重知识间“点”与“面”的广泛联系。
其次是透彻研究教材的知识架构。
在讲透知识点的基础上注重迁移、延伸和拓展，切实贯彻落实三维目标。
再次是对问题讲解透彻。
一题多问，一题多解，培养求异思维和创新思维能力。
首先是讲解追求实效。
从学习目标的设计到问题探究思考，从基础知识演练到能力拓展提升，都注重知识和能力的连贯性和系统性，力求温故而知新，温故而解难，逐步形成知识网络。
其次是内容实用。
实现了教案、学案一体化设计，既可供教师作教学参考，也可供学生随堂自学和全程备考。

<<八年级数学上>>

书籍目录

第十一章 全等三角形 11.1 全等三角形学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、全等三角形的概念及表示方法二、全等三角形的性质易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 不能准确确定全等形易错点2 不能准确确定全等三角形的对应元素规律方法技巧 / 典例应用印证一、巧用四法定“对应二、巧用全等变换解题能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 11.2 三角形全等的判定学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、“边边边”(或“SSS”)二、“边角边”(或“SAS”)三、“角边角”(或“ASA”)四、“角角边”(或“AAS”)五、“斜边、直角边”(或“HL”)易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 误用两边及一边对角对应相等判定全等易错点2 误用加减法运算说明全等规律方法技巧 / 典例应用印证一、证明三角形全等思路归纳二、把握图形中隐含条件证全等能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 11.3 角的平分线的性质学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、作已知角的平分线二、角的平分线的性质三、角的平分线的判定易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点误用角平分线的性质和判定规律方法技巧 / 典例应用印证一、“以角平分线为轴翻折”构造全等三角形二、“角平分线+垂线”构造全等三角形三、巧用“面积法”解与角平分线有关的问题能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练本章达标检测

第十二章 轴对称 12.1 轴对称学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、轴对称图形与轴对称的有关概念二、垂直平分线的定义及轴对称和轴对称图形的性质三、线段的垂直平分线的性质与判定四、画轴对称图形或成轴对称的两个图形的对称轴易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 不能准确理解对称轴的定义易错点2 判断对称轴的条数时出错规律方法技巧 / 典例应用印证一、利用对称思想求角的度数或线段的长度二、应用线段垂直平分线的判定确定点的位置能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 12.2 作轴对称图形学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点作轴对称图形时,不能正确作出关键点的对称点易混点 混淆关于直线对称与关于坐标轴对称规律方法技巧 / 典例应用印证一、巧用轴对称定位置二、轴对称中折叠图形的展开图案问题三、利用轴对称设计图案能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 12.3 等腰三角形学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、等腰三角形的有关概念二、等腰三角形的性质三、等腰三角形的判定四、等边三角形的概念五、等边三角形的性质六、等边三角形的判定七、含 30° 的直角三角形的性质易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 求解等腰三角形的边或角时漏解易错点2 忽视等腰三角形必备一般三角形的构成条件规律方法技巧 / 典例应用印证一、构造等腰三角形解题的常见途径二、应用含 30° 的直角三角形的性质解题三、巧用等腰三角形的轴对称性解题能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练本章达标检测

第十三章 实数 13.1 平方根学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、算术平方根的概念二、算术平方根的估算三、用计算器求一个正数的算术平方根易错点1 对平方根及算术平方根的定义理解不透易错点2 审题不认真,弄错被开方数易错点3 带分数开方不正确规律方法技巧 / 典例应用印证一、应用被开方数的非负性解题二、应用算术平方根的非负性解题三、巧用平方根的估算解题能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 1.3.2 立方根学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、立方根的概念及表示方法二、开立方的概念三、立方根的性质四、用计算器求立方根五、立方根与平方根的区别易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 不能正确理解立方根的意义易错点2 审题不清,弄错被开方数规律方法技巧 / 典例应用印证一、巧用立方根的估算解题二、立方根的大小比较方法能力养成训练营基础知识过关练两年中考模拟练三年中考真题练综合创新应用练 13.3 实数学习目标导航知识要点精讲重点难点突破 / 经典例题解析一、无理数的概念二、实数的概念及分类三、实数与数轴上的点的对应关系四、实数的有关性质易错易混辨析 / 错混典例剖析易错点1 不能准确识别无理数易错点2 对数轴上的点与原点的距离分析不全易错点3 错误书写根号前的系数格式规律方法技巧 / 典例应用印证一、运用数学思想解题……第十四章 一次函数第十五章 整式的乘除与因式分解本册习题全解教材习题全解

<<八年级数学上>>

编辑推荐

具有“目标明确化、讲解精要化、重点突出化、例题典型化、训练针对化、中考同步化”六大特点，在编写内容和编写形式上为学生自主学习做了精心设计，使学生能抓住要点，理解难点，总结技巧点，规避易错点，达到在短时间内提高成绩的目的。

紧扣课标要求、解读重点难点、精析错点疑点、彰显规律方法、夯实基础知识、演练中考真题。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>