

《初中毕业班数学》

图书基本信息

书名：《初中毕业班数学》

13位ISBN编号：9787806274712

10位ISBN编号：7806274715

出版时间：1999-08

出版社：东方出版中心

页数：229

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《初中毕业班数学》

内容概要

目前，邀请富有教学经验的教师作家教已成为全社会的普遍需求，但要聘请名师担任家教毕竟不易。为此，我们推出《全国名牌大学附中名师为你家教》这套丛书，本书是其中的一种。本书依据现行教学大纲及教材，为初三学生及有关教师、家长（包括家教老师）提供高质量的家教用书，讲解初三数学的基本知识和解题技能，能使学生掌握正确、有效的学习方法，并提供复习、应考指导。全书分100天、100讲，每天（讲）均设有：1.“学习要点”。极为精要地概括这一部分的学习和应考内容；2.“家教点窍”。从家教的角度，对上述内容作“点窍”性质的阐述，有知识的介绍，重点、难点的分析，学习、复习方法的指点；3.“典型例题”。选择最典型、最能体现学习、应考目标的例题作讲解和评析；4.“强化训练”。精选最典型、最能训练学习、应考能力的一批习题，题型灵活多样，既有坡度，又有一定的难度。若干天后设“阶段测试”，最后几天设“综合训练”（相当于模拟考试），书末并附有全部习题答案、提示或简要解题过程。本书体现了名校名师的教学经验和卓有成效的训练、复习方法，利教便学，精要实用，特别便于学生、家长及教师（包括家教老师）使用。一册在手，等于请了一位名师担任家教。

《初中毕业班数学》

作者简介

书籍目录

第一阶段

- 第1天 有理数的加、减、乘、除、乘方混合运算
- 第2天 近似数与有效数字、平方表与立方表
- 第3天 整式的加减运算
- 第4天 一元一次方程的解法
- 第5天 一元一次方程的应用（一）：行程问题
- 第6天 一元一次方程的应用（二）：工程问题
- 第7天 一元一次方程的应用（三）：浓度问题
- 第8天 一元一次方程的应用（四）：调配、数字等问题
- 第9天 二元（或三元）一次方程组的解法
- 第10天 一次方程组的应用
- 第11天 一元一次不等式的解法
- 第12天 一元一次不等式组的解法
- 第13天 阶段测试（一）

第二阶段

- 第14天 整式的乘除运算
- 第15天 乘法公式
- 第16天 整式的混合运算
- 第17天 阶段测试（二）

第三阶段

- 第18天 线段和角
- 第19天 相交线、平行线
- 第20天 命题、定理、证明
- 第21天 多项式的因式分解
- 第22天 分式的乘除法
- 第23天 分式的加减法
- 第24天 分式的混合运算
- 第25天 解字母系数的方程
- 第26天 可化为一元一次方程的分式方程的解法
- 第27天 分式方程的应用
- 第28天 阶段测试（三）

第四阶段

- 第29天 平方根、立方根与实数
- 第30天 二次根式的乘除法
- 第31天 二次根式的加减法
- 第32天 分母有理化、化简二重根式
- 第33天 二次根式的混合运算
- 第34天 二次根式 a^2 的化简
- 第35天 阶段测试（四）

第五阶段

- 第36天 全等三角形
- 第37天 等腰三角形
- 第38天 尺规作图 三角形奠基法作图
- 第39天 勾股定理与勾股定理的逆定理
- 第40天 平行四边形的性质与判定
- 第41天 矩形、菱形、正方形的性质与判定
- 第42天 轴对称与中心对称

第43天 梯形与等腰梯形、三角形及梯形的中位线定理

第44天 阶段测试（五）

第六阶段

第45天 比例线段、平行线分线段的比例定理

第46天 相似三角形的性质与判定

第47天 阶段测试（六）

第七阶段

第48天 一元二次方程的解法

第49天 一元二次方程的根的判别式

第50天 一元二次方程的根与系数的关系

第51天 二次三项式的因式分解

第52天 一元二次方程的应用（一）：浓度问题

第53天 一元二次方程的应用（二）：增长率问题

第54天 可化为一元二次方程的分式方程的解法

第55天 分式方程的应用题

第56天 无理方程和它的解法

第57天 简单的二元二次方程组和它的解法

第58天 方程组的解法

第59天 阶段测试（七）

第八阶段

第60天 平面直角坐标系

第61天 函数与函数自变量的取值范围

第62天 一次函数的图象、性质

第63天 一次函数的确定

第64天 二元一次方程组的图象解法

第65天 二次函数的图象和性质

第66天 二次函数 $y = ax^2$ 、 $y = ax^2 + c$ 、 $y = a(x - h)^2$ 、 $y = a(x - h)^2 + k$ 的图象之间的关系

第67天 二次函数的确定

第68天 四个二次式的关系

第69天 由二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) 的图象确定 a 、 b 、 c 及 Δ 的符号

第70天 反比例函数的图象、性质和确定

第71天 阶段测试（八）

第九阶段

第72天 平均数、众数与中位数

第73天 方差、频率分布

第74天 锐角三角函数

第75天 解直角三角形

第76天 解直角三角形的应用

第77天 阶段测试（九）

第十阶段

第78天 点与圆的位置关系

第79天 垂径定理及应用

第80天 点的轨迹

第81天 反证法

第82天 圆周角和圆内接四边形

第83天 直线与圆的位置关系

第84天 切线的判定和性质（一）

第85天 切线的判定和性质（二）

第86天 三角形的内切圆、切线长定理、弦切角

第87天 和圆有关的比例线段

第88天 圆和圆的位置关系

第89天 两圆的公切线及两圆相交、相切的证明

第90天 相切在作图中的应用

第91天 阶段测试（十）

第十一阶段

第92天 正多边形和圆

第93天 正多边形的相关计算

第94天 正多边形的画法

第95天 圆周长、弧长

第96天 圆、扇形、弓形的面积

第97天 圆柱、圆锥的侧面展开图

第98天 阶段测试（十一）

第十二阶段

第99天 综合训练（一）

第100天 综合训练（二）

习题答案与提示

《初中毕业班数学》

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：www.tushu000.com