

<<七年级数学>>

图书基本信息

书名：<<七年级数学>>

13位ISBN编号：9787531221418

10位ISBN编号：7531221411

出版时间：2008-10

出版时间：内蒙古少儿

作者：李俊之

页数：169

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>

<<七年级数学>>

内容概要

学生驱动理念是荣德基老师根据新课程标准提倡的“主动学习”要求而提出的新型育人理念。荣老师通过其发明的一系列切实可行的工具，充分激发学生的自我潜能和学习兴趣，引领学生主动整理错题，主动寻找讲解、练习、测试各环节存在的差距，主动归纳总结，主动合作交流，并最终使学生成为真正的学习主体。

学生驱动理念需要教师和家长的全新角色转变。

首先教师要做“催化剂”，在寻找学习差距方面为学生提供指导，充分激发学生的内在潜能，让学生从自身源源不断地获取因差距而产生的巨大能量。

其次家长应做“温度计”，及时感知孩子学习、生活等方面的心理变化，准确发现孩子学习中存在的差距，并帮助孩子寻找产生差距的原因，为孩子的健康成长指点迷津。

荣老师经过大量材料分析和科学研究，创造性地提出了差距学习法中的“二八定律”，即“在大量习题中，决定学生学习成绩的永远是其中那20%的错题”。

荣老师认为错题集中折射了学生的知识差距，消灭错题就是消灭差距的最直接、最有效的方法

，CETC“二八定律”摒弃长时间、拉锯式地大量做习题的做法，是对题海战术的一种彻底颠覆。

所谓“错题连坐制”，即在可能的范围内，找出某错题所有相关的同类题，并针对同类习题进行重点练习、一一解决。

寻找同类错题可以从两个维度进行：深入分析某错题误解原因，如果是该错题所属的知识点没有掌握，则找出该知识点的所有习题，对知识点进行强化训练；如果因为该题型的解题方法没掌握，则找出所有同类题型，对解题方法进行强化训练。

所谓知识秩序个体化，即整合学生的自我差距，建立最适合学生自身的知识排列组合，从而突出学生自我学习重点。

错题和知识点是现象和本质的关系，当学生通过错题锁定了自己的知识点差距后，必须把各个孤立的知识点差距建立起联系和架构，组成个体化的知识网络，这是一种知识升华的过程。

<<七年级数学>>

书籍目录

第1章 整式的运算

第1节 整式

第2节 整式的加减

第3节 同底数幂的乘法

第4节 幂的乘方与积的乘方

第1课时 幂的乘方

第2课时 积的乘方

第5节 同底数幂的除法

第6节 整式的乘法

第1课时 单项式与单项式相乘

第2课时 单项式与多项式相乘

第3课时 多项式与多项式相乘

第7节 平方差公式

第1课时 平方差公式

第2课时 平方差公式的验证和应用

第8节 完全平方公式

第1课时 完全平方公式

第2课时 完全平方公式的拓展应用

第9节 整式的除法

第1课时 单项式除以单项式

第2课时 多项式除以单项式

第2章 平行线与相交线

第1节 余角与补角

第2节 探索直线平行的条件

第1课时 探索直线平行的条件(一)

第2课时 探索直线平行的条件(二)

第3节 平行线的特征

第4节 用尺规作线段和角

第1课时 用尺规作线段

第2课时 用尺规作角

第3章 生活中的数据

第1节 认识百万分之一

第2节 近似数和有效数字

第1课时 近似数

第2课时 有效数字

第3节 世界新生儿图

第4章 概率

第1节 游戏公平吗

第1课时 事件发生的可能性

第2课时 游戏规则公平性

第2节 摸到红球的概率

第3节 停留在黑砖上的概率

第5章 角形

第1节 认识三角形

第1课时 三角形及三边关系

<<七年级数学>>

第2课时 三角形三角之间的关系及分类

第3课时 三角形的角平分线、高线、中线

.....

第6章 变量之间的关系

第7章 生活中的轴对称

第1章达标检测卷

第2章达标检测卷

第3章达标检测卷

第4章达标检测卷

第二学期期中检测卷

第5章达标检测卷

第6章达标检测卷

第7章达标检测卷

第二学期期末检测卷

参考答案及点拨

期末复习专项训练

专项一：巧解和多解

专项二：数学思想

专项三：应用数学知识解决实际问题

专项四：综合思维能力

专项五：易错题

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>