第一图书网, tushu007.com

<<新体验培优竞赛>>

图书基本信息

书名：<<新体验培优竞赛>>

13位ISBN编号：9787308094191

10位ISBN编号：7308094197

出版时间：2012-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：徐爱华

页数：188

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

内容概要

美国著名数学教育家波利亚说过，掌握数学就意味着要善于解题。
其实，不仅是数学，其他各科也如此。
只有善于解答各科知识竞赛题和典型中考题，才能进一步掌握好各科知识。

今天，我们也将几年来初中各科竞赛题和典型中考题集结出版，既是为了给初中学生和教师提供一种崭新的教育资源，也是为了供专家同仁评说。
不难发现，竞赛命题中考题不断成熟的历史，是与课程改革共同前行的历史，是各科教育不断创新的历史。
对学生来说，这也是一个很好的与智者对话的机会：从中理解各科知识的本质、剖析问题的核心；在复杂问题中探寻最自然、最简单的解法；扩展视野、提升境界。

本丛书力求贯彻教育新思念；注重能力和素质的培养，以最新中考要求为依据，以拓展思维为焦点，以讲授方法为主线，以提高能力为核心，将考试内容、命题特点和能力提升融为一体，做到培优与竞赛兼顾，体例新颖灵活、查检方便快捷。
丛书融入了近几年各科竞赛和中考命题的最新成果，充分体现了教学改革和中考的最新特点，贯彻教、学、练、考的整体原则。
本丛书同时还具有以下特点：
一、紧紧抓住最新竞赛和中考的必考知识点、重点、难点，科学编排内容，以期帮助学生梳理考点，探索规律，总结方法，全面提高应考能力。

二、根据各科学习的具体特点，设计各类知识框架和栏目，如“知识详解”、“例题指要”、“基础训练”、“学习冲刺”等，达到各科体例的优化配置，既利于学生学习，又利于教师指导。

三、针对学生在竞赛中考时常出的典型错误给予具体点拨(指出考查目的、解题思路、易犯错误、指点规律等等)，对例题涉及的相关知识进行拓展，对涉及本例题的学科历史进行介绍，帮助学生查缺补漏，巩固知识，避免走弯路。

本丛书可作为初中生参加各科知识竞赛和初中教师作各科竞赛辅导的参考书。
各科知识爱好者可以从本书中找到许多新颖有趣的问题和令人耳目一新的巧妙解题方法；冥思苦想的命题者也可以从书中找到灵感，提出更多新问题，为竞赛和中考注入新的血液。

第一图书网, tushu007.com

<<新体验培优竞赛>>

书籍目录

专题一简单机械
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题二 功和功率
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题三机械效率
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题四 动能、势能及相互转化
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题五 内能及内能的改变
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题六物质的比热容
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题七 机械能与内能的相互转化
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题八 电路初探
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题九 电流表和电压表的使用
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十 电路故障类型及原因分析
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十一 电路设计
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十二 欧姆定律的探究
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十三 欧姆定律的应用
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十四 电功和电功率
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十五 用电器 电流的热效应
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十六 家庭电路和安全用电
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十七 磁体与磁场
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十八 电磁转换
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题十九 电磁波与现代通信
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
专题二十能源与可持续发展
知识详解　例题指要　基础训练　学力冲刺
模拟试题
参考答案

章节摘录

版权页： 插图： 4.（湖北中考）根据杠杆平衡条件可知，当____时，使用杠杆是费力的，下列提供的杠杆中属于费力杠杆的是____（只填序号），使用费力杠杆的优点是____。
A.撬棒 B.抽水机手柄 C.独轮车 D.钢丝钳 E.开汽水的起子 F.镊子 G.理发剪刀 H.道钉撬 I.缝纫机踏板 J.天平横梁 5.（湖北中考）工人通过图4所示的装置将物体A匀速从水中提起，已知物体A重为140 N，工人自重600 N，此时他对地面的压力是550 N，不计水对物体的阻力、绳与滑轮之间的摩擦，以及滑轮和绳子的重力，则物体A所受水的浮力为____N。
6.（山东中考）某同学在做单臂俯卧撑运动，如图5所示，他的重心在A点，所受重力为520 N，他将身体撑起处于平衡状态时，地面对手的支持力为____N。
7.（常州中考）图6中，站在地面上的小华借助滑轮组匀速提升重物，请画出最省力的绕线方法。
8.（上海中考）如图7，为了让第41届世界博览会在上海如期举行，近两百个展馆倾注了建设者的心血，建筑工地上随处可见各式各样的起重机，图甲为一种常见的“桅杆式起重机”，其中起重臂部分可以看成杠杆，O点为支点，请在图乙的原理简图中画出F1、F2的力臂l1、l2。
9.（德州中考）如图8所示，轻质杠杆可绕O转动，杠杆上吊一重物G，在力F作用下杠杆静止在水平位置，2为F的力臂，请在图中作出力F的示意图及重物G所受重力的示意图。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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