第一图书网, tushu007.com

<<天灾人祸中的数学>>

图书基本信息

书名：<<天灾人祸中的数学>>

13位ISBN编号：9787542847843

10位ISBN编号：7542847848

出版时间：2008-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：（澳）汤姆森，（澳）福斯特　著，方永德，方思源　译

页数：48

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

<<天灾人祸中的数学>>

内容概要

《天灾人祸中的数学》不是一本教科书，而是一本可复印的练习册。
其宗旨是为数学活动课或课外数学活动提供生动有趣的练习材料，鼓励学生把学到的数学知识和技能应用于各种对付天灾人祸的场合。
本书也可供学生在课外作自我训练用。
对于教师来说，它也是编写数学活动课材料时的一种很好的借鉴。
　本书原版从澳大利亚引进，其中自然涉及不少澳大利亚的地理、历史和社会背景，但这不仅不会影响我国学生利用本书来训练自己的数学应用技能，而且能增进对澳大利亚这个与我国有广泛文化交流的国家的了解。
书中用到的数学知识相当于我国6年级和7年级的水平。
为方便我国读者，在翻译时将原书中为让学生了解更多信息而提供的英文网站改换成了相应的中文优秀网站。
　本书在指导学生认识数学的作用、激发学生学习数学的热情、为数学课程增添趣味方面将会产生积极有益的效果。

作者简介

作者：(澳大利亚)汤姆森 (澳大利亚)福斯特 译者：方永德 方思源

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

练习1　切尔诺贝利的孩子们　练习2　泰坦尼克号海难练习3　格兰维尔火车事故练习4　百慕大三角练习5　兴登堡号空难练习6　地震练习7　热带气旋“特蕾西”练习8　足球场惨案练习9　森林火灾练习10　海啸练习11　小组活动用的问题卡片　练习12　小测验答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

切尔诺贝利的孩子们1986年4月26日凌晨1：23，苏联的切尔诺贝利核反应堆爆炸起火。
这次爆炸使得切尔诺贝利的孩子们患上癌症而面临死亡的可能性大大增加。
这真是一场悲剧。
1．这个反应堆于1986年4月26日（星期六）凌晨1：23爆炸。
然而，当局直到爆炸后36小时才开始疏散周围的居民。
那么这个疏散工作是在哪一天的什么时间开始的？
2．据估计，这次爆炸把至少190吨高放射性的铀和石墨排人大气。
190吨等于多少克？
3．在切尔诺贝利爆炸发生前的6年中，这个反应堆曾多次出现故障，其中有一些被“掩盖”了，对故障原因根本未予调查。
未调查原因的故障和调查过原因的故障的数量之比是3：5。
（a）共有27次故障未调查原因。
那么有多少次故障调查过原因？
（b）在这场灾难发生前的6年中，一共发生过多少次故障？
4．据估计，从1986年到1990年，一共有800000人参加了清理这个反应堆及其周围地区的工作。
这些人被称为“清理者”，其中大约有83000人因此而死亡或终身残疾。
死亡的人数和终身残疾的人数之比是2：11。
（a）大约有多少位“清理者”由于参加了这种清理工作而死亡？
（b）死亡的人当中有20%是自杀的。
那么自杀的人大约有多少？
……

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