

《曲一线科学备考·5年高考3年模》

图书基本信息

书名：《曲一线科学备考·5年高考3年模拟（高中同步）》

13位ISBN编号：9787504141729

10位ISBN编号：7504141720

出版时间：2008-7

出版社：教育科学出版社

作者：曲一线 编

页数：102

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.tushu111.com

书籍目录

第一章 集合

- 1 集合的含义与表示
- 2 集合的基本关系
- 3 集合的基本运算

整合提升

第二章 函数

- 1 生活中的变量关系
- 2 对函数的进一步认识
 - 2.1 函数概念
 - 2.2 函数的表示法
 - 2.3 映射
- 3 函数的单调性
- 4 二次函数性质的再研究
- 5 简单的幂函数

整合提升

第三章 指数函数和对数函数

- 1 正整数指数函数
- 2 指数扩充及其运算性质
- 3 指数函数
- 4 对数
- 5 对数函数
- 6 指数函数、幂函数、对数函数增长的比较

整合提升

第四章 函数应用

- 1 函数与方程
 - 1.1 利用函数性质判定方程解的存在
 - 1.2 利用二分法求方程的近似解
- 2 实际问题的函数建模

整合提升

答案全解全析高中数学必修1（北师大版）

章节摘录

版权页：插图：解题关键 根据集合的运算，把各个部分的人数表达出来，其中把两个集合的交集部分的元素个数用 x 表示，其他部分也用 x 表示是解决该类试题的重要技巧。考点5 与集合相关的创新问题 考情分析 集合是一个可能从不同角度命制创新型试题的土壤，在高考中以集合为背景的创新型试题往往是一套试题的亮点之一。真题9（2011广东，理8，5分）设 S 是整数集 Z 的非空子集，如果 $a, b \in S$ ，有 $ab \in S$ ，则称 S 关于数的乘法是封闭的。若 T, V 是 Z 的两个不相交的非空子集， $T \cup V = Z$ ，且 $a, b, c \in T$ ，有 $abc \in T$ ； $x, y, z \in V$ ，有 $xyz \in V$ 。则下列结论成立的是（ ） A. T, V 中至少有一个关于乘法是封闭的 B. T, V 中至多有一个关于乘法是封闭的 C. T, V 中有且只有一个关于乘法是封闭的 D. T, V 中每一个关于乘法是封闭的

解析 由 T, V 非空且 $T \cup V = Z$ 可知，整数1必然在集合 T, V 之一中，也只能在 T, V 之一中，不妨设 $1 \in T$ ，此时根据 $a, b, c \in T$ ，有 $abc \in T$ ，令 $c=1$ ，则可得出 $a, b \in T$ ，有 $ab \in T$ ，则此时 T 一定关于乘法封闭。根据集合 T, V 的特点，我们取 T 为奇数集合、 V 为偶数集合，则 T, V 符合要求 $T \cup V = Z$ ，且 $a, b, c \in T$ ，有 $abc \in T$ ； $x, y, z \in V$ ，有 $xyz \in V$ ，此时 T, V 都是关于乘法封闭的。如果我们取 $T = \mathbb{N}$ ， V 为负整数集合，此时 T, V 也满足 $T \cup V = Z$ ，且 $a, b, c \in T$ ，有 $abc \in T$ ； $x, y, z \in V$ ，有 $xyz \in V$ ，但这时 T 关于乘法是封闭的，由于两个负整数的乘积是正整数，显然 V 关于乘法不是封闭的。

精彩短评

- 1、是中學生同步的好輔導書，緊跟課本。適合基礎生和中等生。唯一的缺點就是章節練習卷不是太有檔次。比優化設計要實在多了。
- 2、高中同步練習，非常好！
- 3、不錯不錯，對我很有感悟，他的書一直很好
- 4、剛升高一，聽他人說53比較好，就買來試試，不失望的。
- 5、正在用，一定把版本買對了
- 6、很好，但題有些少
- 7、非常喜歡，講解思路清晰
- 8、兒子點好，老爸付款，當然也是應該的~
- 9、非常快。書的質量好
- 10、內容好，不錯
- 11、還是喜歡這個
- 12、值的一讀！

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.tushu111.com