



高中数学习题册

作者: Johnny Tang

组织: DEEP Team

时间: January 21, 2022

请: 相信时间的力量, 敬畏概率的准则

目录

第一部分 一试与强基部分	2
第1章 集合	3
1.1 集合及其运算	3
1.2 集合元素的数目	3
第2章 函数	4
第3章 三角函数	5
第4章 平面向量	6
第5章 复数	7
第6章 数列	8
第7章 极限与导数	9
第8章 不等式	10
第9章 概率统计与计数	11
第10章 解析几何	12
第11章 立体几何	13
第二部分 二试与冬令营部分	14
第12章 代数部分	15
第13章 几何部分	16
第14章 组合部分	17
第15章 数论部分	18

第一部分

一试与强基部分

第 1 章 集合

1.1 集合及其运算

例题 1.1.1 (2015 高联) 设 a_1, a_2, a_3, a_4 是 4 个有理数, 使得 $\{a_i a_j | 1 \leq i < j \leq 4\} = \{-24, -2, -\frac{3}{2}, -\frac{1}{8}, 1, 3\}$. 求 $a_1 + a_2 + a_3 + a_4$ 的值.

1.2 集合元素的数目

第 2 章 函数

第 3 章 三角函数

第 4 章 平面向量

第 5 章 复数

第 6 章 数列

第 7 章 极限与导数

第 8 章 不等式

第 9 章 概率统计与计数

第 10 章 解析几何

第 11 章 立体几何

第二部分

二试与冬令营部分

第 12 章 代数部分

第 13 章 几何部分

第 14 章 组合部分

第 15 章 数论部分