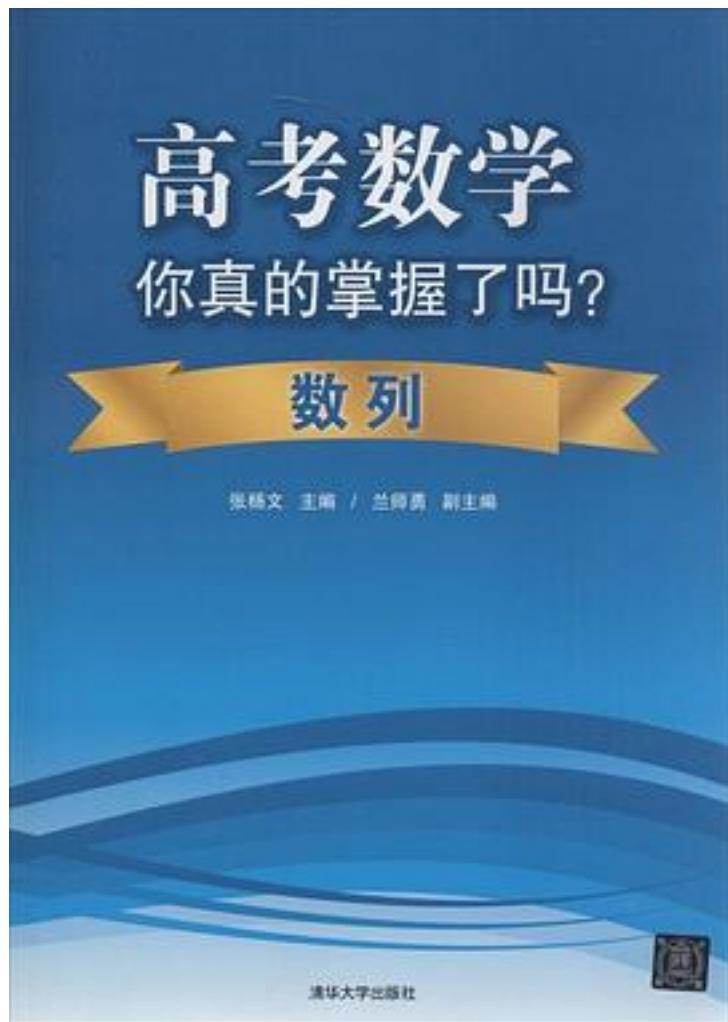


高考数学你真的掌握了吗?



[高考数学你真的掌握了吗? 下载链接1](#)

著者:张杨文

出版者:清华大学出版社

出版时间:2014

装帧:平装

isbn:9787302360889

作者介绍:

张杨文，应用数学专业，博士学位，从事高中数学教学多年，原某上市教育机构数学教研组组长，学生眼中的两大高考“移动题库”之一，对高考数学有极其独特的见解，负责全书的策划。

目录: 第一章函数的基本概念

第一节定义域

- 一、基本函数的定义域
- 二、抽象函数的定义域

第二节值域

- 一、值域的一般求法
- 二、函数值域的应用——含参数的最值问题

第一章变式参考答案

第二章函数的基本性质

第一节奇偶性

- 一、函数奇偶性的判断
- 二、函数奇偶性的运算
- 三、抽象函数的奇偶性
- 四、函数奇偶性的应用

第二节周期性

- 一、常用周期函数模型
- 二、对称性与周期性

第三节单调性

- 一、单调性的判别方法
- 二、单调性的等价定义
- 三、单调性的应用

第四节极值与切线

- 一、极值的基本概念与求法
- 二、切线的基本概念
- 三、函数图像与切线、割线结合的存在性问题

第二章变式参考答案

第三章二次函数与三次函数

第一节二次方程根的分布

第二节三次函数

第三章变式参考答案

第四章数形结合

第一节 $f(x)=k(I)$ 型

- 一、直接作图
- 二、先变形后作图

第二节 $f(x)=k(II)$ 型

- 一、给定定义域
- 二、曲线自身定义域
- 三、无理方程

第三节 $kx+b=f(x)$ 型

- 一、旋转的动直线
- 二、平移的动直线
- 三、动曲线

第四节复合函数方程有解问题

- 一、 $k=f(f(x))$ 或 $k=f(g(x))$ 型
- 二、 $f(f(x))=x$ 或 $f(g(x))=x$ 型

第五节曲线与曲线

- 一、交点处的局部分析

二、指數型曲線
三、周期与类周期
第四章变式参考答案

第五章函数恒成立
第一节可求最值型
第二节分离变量型

第三节端点与一次函数、二次函数

第四节端点效应

- 一、端点处的取值有意义且不为0
- 二、端点处的取值没有意义且趋于无穷
- 三、端点处的取值为0

第五节指數与对数

- 一、指數型
- 二、对数型
- 三、指數与对数混合型

第六节杂题

第五章变式参考答案

第六章任意与存在

第一节基础型

- 一、“任意”型
- 二、“存在”型
- 三、“任意=存在”型
- 四、“存在=存在”型

第二节简单组合型

- 一、“任意 \leqslant 任意”型
- 二、“任意 $\leqslant (\geqslant)$ 存在”型
- 三、“存在 \leqslant 存在”型

第三节绝对值型

- 一、“任意-任意 $\leqslant (\geqslant) a$ ”型
- 二、“存在-存在 $\leqslant (\geqslant) a$ ”型
- 三、“任意-存在 $\leqslant (\geqslant) a$ ”型

第六章变式参考答案

参考文献

· · · · · (收起)

高考数学你真的掌握了了吗？[下载链接1](#)

标签

数学

高考数学

高中数学

学习

初等数学及通论

函数

导数

bought

评论

记得高三的时候想把压轴题刷上去，市面上找了各种新书最后找到了这套，高考数学141也算是数学能力的巅峰了，然而到了大学数学能力严重费拉化，作为一个情怀mark一下罢了。

快了快了

2017.05 大爱！！！

年少时间。对不起，文科生输在了执行力上面。没死磕。太多搞不懂，后面直接没管了。

略难，针对性很强但有些驳杂，适合教师研究和学生刷题

感谢有它的存在，稳住了我的数学

强烈推荐，是我高中三年买过的参考书里我觉得最值得。

草 这本真的是我见过最棒的数学题选 (。

强推！

[高考数学你真的掌握了吗？](#) [下载链接1](#)

书评

[高考数学你真的掌握了吗？](#) [下载链接1](#)