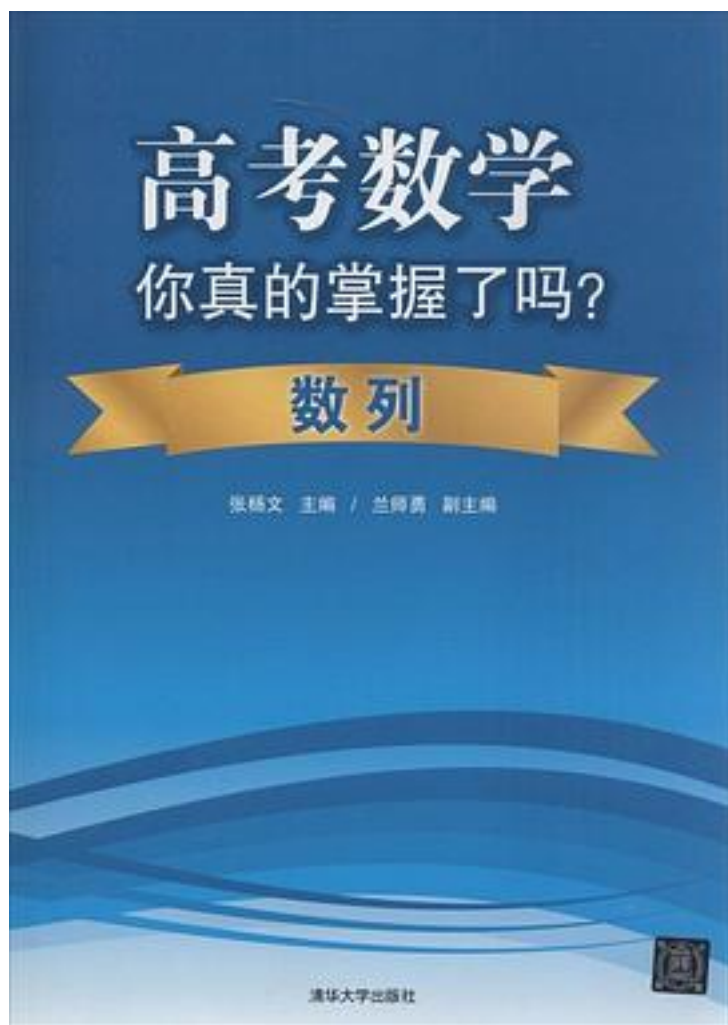


高考数学你真的掌握了吗？



[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 $f(x)=k(l)$ 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、指数型曲线
 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
 第五节指数与对数
 一、指数型
 二、对数型
 三、指数与对数混合型
 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 \leq 任意”型
 二、“任意 $\leq(\geq)$ 存在”型
 三、“存在 \leq 存在”型
 第三节绝对值型
 一、“ $\left| \begin{array}{c} \text{任意}-\text{任意} \\ \text{存在}-\text{存在} \\ \text{任意}-\text{存在} \end{array} \right| \leq(\geq)a$ ”型
 二、“ $\left| \begin{array}{c} \text{任意}-\text{任意} \\ \text{存在}-\text{存在} \\ \text{任意}-\text{存在} \end{array} \right| \leq(\geq)a$ ”型
 三、“ $\left| \begin{array}{c} \text{任意}-\text{任意} \\ \text{存在}-\text{存在} \\ \text{任意}-\text{存在} \end{array} \right| \leq(\geq)a$ ”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。

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_](#)