

6.n.吉米多维奇数学分析习题集题解（1）（第4版）



[6.n.吉米多维奇数学分析习题集题解（1）（第4版）_下载链接1](#)

著者:费定晖<编演>，周学圣<编演> 编

[6.n.吉米多维奇数学分析习题集题解（1）（第4版）_下载链接1](#)

标签

评论

很好，大一数分很难，这本书题非常多，可以自己挑着做

还不错，很好的一本大学刷题书

小城干锅办法任人摆布衣服的东方v更改热

儿子咨询用，中科大人手一本的神书，质量还是不错的，可惜当年我还不知道有这神器呢。

不错的参考书，上数学分析用

老顾客了，非常非常非常非常非常的棒

活动买的，价格实惠，值得购买。

书是不错的，但是不适合大一的学生，考研党应该才适合才对，买了没做呀！

题肯定是不错的，不过还是比较适合数学专业的，普通工科狗有些题应该是不用掌握的

#的我买回来后看不下去。

都是在加国读书的儿子需要的，我却一本看不懂了

很好，买了吉米多维奇，所以买了这个答案

书很好，物流很快，我很喜欢

听说这书不错就买了。买了一套。纸质不错，无破损。先学习学习。

有用！！！！！！！！！！！！！！！！真的是一本好书！！！！

内容不错，包装完好

希望我每天都可以学习数分，每天进步。

书的纸质摸起来不是特别光滑，字迹清晰。整体不错。

就一个字，好，这本书可以说是物理和数学专业必备的

不光质量好，物流也很快，昨晚订的今天中午就送到，很及时

孩子学长推荐用的，大一了

书不错，说的通俗易懂！适合自学

正版图书，送货迅速，价格实惠。

一些题目有些难度，书的字体偏小

经费数分书籍，看后应该会有收获。

非常实用，发货速度也快，赞？

不错很6。。。。。。。。。。

很好用，我很喜欢，谢谢

很满意，运的快，比心京东

包装好，内容丰富，赞赞赞

没看过没看过没看过啊

啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦

给读大学的儿子买的

好书，一点都不后悔

擦擦擦擦擦啊啊啊啊啊啊啊啊

不错不错不错不错不错不错

还行吧。。。。。

特快！！！！！！

送货挺快，不错

不满意，这样，

集齐六本可以……

不错不错不错

对商品很满意

书不错，但是物流太慢了

开始刷起来

纸质不太好

还可以还可以

俄罗斯数学奥林匹克的特点是分年级进行。每个年级(七至十一年级)都是要求在4小时内解答5道试题。高年级的优胜者可被免试推荐进入大学。现在，俄罗斯的数学短期活动已发展到包括小学生，中学生和大学生在内的各级各类数学奥林匹克。其中尤以中学数学短期活动开展得最为广泛和普遍。今天，俄罗斯是继匈牙利之后的又一富有实力的国家。在已举办的41届国际数学奥林匹克中总分15次居第一，名列各国之首。

这是放了多久的书？？书页明显变黄，而且没有塑封，什么啊

与图片相符，不错

都是高中的一些数学题，有些怀疑到底是不是吉米多维奇啥啥的。。被名字吸引买的

好书！

挺好的

刷起来……………

书本湿了又干，有皱痕 懒得退

这书好旧，像是被翻了很多次的感觉

挺好的。没什么可多说的。就是有一本折角了。

太复杂了买了回来也等于没用

没有想象的那么好，太大了

书不错就是慢了点，六天阿亲……

慢慢留着看留着做，，，，，

书还可以，就是送来的时候太纠结了。1、3、5过了一周多才到。

实用性不大，只能作为爱好者的收藏而已，解题过程太简略，没有什么卵用！

比较权威 但某些题有点难 不好下手

如题所示已经不想多说

京东推出的***手机秒杀全部都是假的，请大家不要相信浪费时间。 *

奈斯

刷题

好书

可以

bucuo

挺好

发黄

很好

不错

只说快递，不说内容，内容以后再补充。
就不能好好的发货么？书被压成什么样子了？

一颗星都多了

还好还好

好

垃圾物流

这本习题是给什么样的人用的——不要轻言放弃，只是你与此书暂时无缘
首先要弄清楚这本习题集的特点：1.
面向数学系数学分析课程，其涵盖的内容与工科高数的要求相差比较多，比如没有常微分方程的内容，场论也较少涉及。2. 本书作为习题集，没有提供完整的理论框架。
所以，本书的习题注重微分积分级数的解题，而非理论证明题。
什么样的人不应该用这本习题集：1. 把习题集当做教材的 2. 没有一定解题能力的 3.
以考试为目标的 4. 不善于思考总结的 5. 以学知识而非锻炼解题能力的
什么样的人应该用这本习题集：1. 有一定基础的 2. 想成为解题高手的 3.
善于总结书中规律的 4. 复习提高型的 数学题目有很多种解法。思考的方法很多种。
波利亚先生为我们提示了很多思考的方法，如何去科学的解题。
吉米多维奇先生，还有本书的作者作出题解的数学大师们，你们辛苦了。
习题集为了我们展示了相当多的数学分析的题型变化，对于锻炼思维具有非常强悍的作用，简直就是波利亚方法论的试验场。
而其中我学到最重要的一条就是，看看你是否以前解决过类似的问题。站在前人成就（公理，定理，甚至是类似的题目）的基础上去解决。
谨向大学高等数学老师，和确定本系数学采用数学分析课程的老师致敬。
如果是为了应付考试，大家根据考试大纲规定的难度去考察即可。完全不必在这个数学习题集上花费时间。尤其是考高等数学，不必用数学分析来要求自己的。
这套书的结构相当简单，先是简单的把相关知识（所谓“相关知识”，就是读者接下来做题将要用到的定义、名词解释）说一遍，然后便是题目。《五年高考·三年模拟》想必是得了此套书目的真传，这种近似于粗暴的传授知识的方式是我相当反感的。当然，我并不能否认题目循序渐进，其中不乏有代表性、技巧性强者。然而，题目永远是题目，题目背后的东西是用一百道、一千道题目都表现不出来的。就好比书中第一章“实数”的那一部分，书本只给出了五个重要概念的解释，然后便是题海袭来。这五个概念分别是“数学归纳法”、“分割”、“绝对值”、“上确界和下确界”、“绝对误差和相对误差”。然而这五个概念背后的逻辑以及之间的关系，书本并没有明确的交待。从这一点看，就足以说明“做完此套题目变成数学分析大神”是多么滑稽。
我不太清楚为什么这套书在豆瓣上可以获得超过八分的评价，因为在我看来，这套书对

于数学分析的学习并没有太大的帮助。它就像方便面一样，你天天吃当然不会饿死，但是也没有获得太多的营养，因为这套书的主体就是题目的堆砌。读者有心的话当然可以一题一题的啃，认认真真把所有题目都算出来，但是这并不说明真正领悟到了知识背后的智慧。就比如求导，其实求导运算并不困难，尤其是读者又被提供了一大堆的公式。这本书锻炼的只是读者求导的熟练程度，但是对于求导这个东西本身的理解，帮助并不大。很多人给此套书贴上了“考研”的标签，对于这一点我其实挺怀疑的，这样的一套书真的对数学学习有帮助吗？还是说“考研”的内容出了毛病？

学习数学分析，我认为《吉米多维奇习题集》是一个相当糟糕的选择，我觉得大家完全可以选择其他的书目作为代替品，比如《陶哲轩实分析》，我相当喜欢此书对于实数的讲解，从公理出发，逻辑缜密但又适可而止。当然，如果是仅仅学习一般的微积分，选择就更多了。题目丰满、内容充实的微积分教材有很多，不必拿《吉米多维奇习题集》为难自己。

话说回来，做题也不过是数学学习的冰山一角而已，在网上见到一大堆将此书捧得神之又神的评论，真的受不了，何苦这样欺骗自己？如果是因为考研而被捧到天上去的话，《吉米多维奇习题集》理应走下神坛，我觉得这也是对作者的尊重。

这本习题是给什么样的人用的——不要轻言放弃，只是你与此书暂时无缘

首先要弄清楚这本习题集的特点：1.

面向数学系数学分析课程，其涵盖的内容与工科高数的要求相差比较多，比如没有常微分方程的内容，场论也较少涉及。2. 本书作为习题集，没有提供完整的理论框架。

所以，本书的习题注重微分积分级数的解题，而非理论证明题。

什么样的人不应该用这本习题集：1. 把习题集当做教材的 2. 没有一定解题能力的 3.

以考试为目标的 4. 不善于思考总结的 5. 以学知识而非锻炼解题能力的

什么样的人应该用这本习题集：1. 有一定基础的 2. 想成为解题高手的 3.

善于总结书中规律的 4. 复习提高型的 数学题目有很多种解法。思考的方法很多种。

波利亚先生为我们提示了很多思考的方法，如何去科学的解题。

吉米多维奇先生，还有本书的作者作出题解的数学大师们，你们辛苦了。

习题集为了我们展示了相当多的数学分析的题型变化，对于锻炼思维具有非常强悍的作用，简直就是波利亚方法论的试验场。

而其中我学到最重要的一条就是，看看你是否以前解决过类似的问题。站在前人成就（公理，定理，甚至是类似的题目）的基础上去解决。

谨向大学高等数学老师，和确定本系数学采用数学分析课程的老师致敬。

如果是为了应付考试，大家根据考试大纲规定的难度去考察即可。完全不必在这个数学习题集上花费时间。尤其是考高等数学，不必用数学分析来要求自己的。

这套书的结构相当简单，先是简单的把相关知识（所谓“相关知识”，就是读者接下来做题将要用到的定义、名词解释）说一遍，然后便是题目。《五年高考·三年模拟》想必是得了此套书目的真传，这种近似于粗暴的传授知识的方式是我相当反感的。当然，我并不能否认题目循序渐进，其中不乏有代表性、技巧性强者。然而，题目永远是题目，题目背后的东西是用一百道、一千道题目都表现不出来的。就好比书中第一章“实数”的那一部分，书本只给出了五个重要概念的解释，然后便是题海袭来。这五个概念分别是“数学归纳法”、“分割”、“绝对值”、“上确界和下确界”、“绝对误差和相对误差”。然而这五个概念背后的逻辑以及之间的关系，书本并没有明确的交待。从这一点看，就足以说明“做完此套题目变成数学分析大神”是多么滑稽。

我不太清楚为什么这套书在豆瓣上可以获得超过八分的评价，因为在我看来，这套书对于数学分析的学习并没有太大的帮助。它就像方便面一样，你天天吃当然不会饿死，但是也没有获得太多的营养，因为这套书的主体就是题目的堆砌。读者有心的话当然可以一题一题的啃，认认真真把所有题目都算出来，但是这并不说明真正领悟到了知识背后的智慧。就比如求导，其实求导运算并不困难，尤其是读者又被提供了一大堆的公式。这本书锻炼的只是读者求导的熟练程度，但是对于求导这个东西本身的理解，帮助并不大。很多人给此套书贴上了“考研”的标签，对于这一点我其实挺怀疑的，这样的一套书真的对数学学习有帮助吗？还是说“考研”的内容出了毛病？

学习数学分析，我认为《吉米多维奇习题集》是一个相当糟糕的选择，我觉得大家完全可以选择其他的书目作为代替品，比如《陶哲轩实分析》，我相当喜欢此书对于实数的讲解，从公理出发，逻辑缜密但又适可而止。当然，如果是仅仅学习一般的微积分，选择就更多了。题目丰满、内容充实的微积分教材有很多，不必拿《吉米多维奇习题集》为难自己。

话说回来，做题也不过是数学学习的冰山一角而已，在网上见到一大堆将此书捧得神之又神的评论，真的受不了，何苦这样欺骗自己？如果是因为考研而被捧到天上去的话，《吉米多维奇习题集》理应走下神坛，我觉得这也是对作者的尊重。

很经典的一套书

还没做呢，比较好

不错.....

书是很不错的，一看就是正版，可惜没时间看，要考研了，要赶紧抓紧啊，

经典习题集 一定要做哦

好好练习，锻炼思维，不然真的无所事事。

看着还可以的，不过没有时间去仔细看。

寒假

很好，很喜欢！

不错~书是正版哟~下次还会买~

很好的书！以后数分不愁了。

物流速度很快赞

东西不错，价格合理，用起来很好

这书是为了补补自己的基础仅此而已，毕竟学物理的，数学要硬。

买错了，买成习题集了，要配套非习题集的书看才好，不过看起来还行

hao

不错呐

很准时就送到了，赞一个！

东西可以，对学习很有帮助，正版

好下次还要买34567的

数分神书不多说

商品质量很好

虽然塑封了，但是封面有明显的折痕，还有破损。字挺小的。

就能给你买不到你面前的样子

题量充足，答案详细 不错

可也可以

还行

纸质不是非常好，但总体不错

.....

祝我学习大成

孩子的数学辅导书，很有帮助，不错的

很棒的书，推荐！ 快递很快！

书挺好

棒

好好好好好好好好好好好好好好好好

很好，满意

还可以，量大份足，快递也不错。

.....

不错，题目挺好且很多

全部都是题，讲解不多，归纳也几乎没有。

休息时练练，希望自己不要忘记学过的内容

送货很快，但价格优惠幅度不大。

帮助学高数

有了它，考了全班第二

good

速度超快 很好

可以可以，刷起来高数

不错，要好好学习数分了

不错啊

o o

一共6本，这是第一部基础

是我想要的那本书，不错，学数学分析的小伙伴们必备之物

o o o

非常帮，会再买第二本。

物流速度很快，真是学习必备啊！

tt

包装的很好

书不错，内容很好，适合大学生使用

非常好的学习资料

书很不错啦 京东的东西嘛 质量是有保证的

不错不错，老哥很喜欢，也叫我帮他买呢。

书很好，物流也很棒 大家可以试试看喔？

解答很详细，比那些只给最终答案的不知道高到哪里去了，就是快递从外地调拨有点慢

可以 以后再来

还好

字迹清晰，讲解透彻，尤其是物流，太给力了

不错，跟书店买的一样

好评

书很好，纸张很舒服，护眼，很平整，如果我能坚持下来，吉米23456都这儿买。

这本书习题较多，适合喜欢刷题学习的人使用

666

书不错，是新的，题型也很适合大学生

还好哈哈哈哈

包装挺精美的，很喜欢哈哈

可以可以，很详细，帮助我记住了许多重要结论

很好好好好

内容很不错 物流很快

很棒，物流很快，包装也不错，！赞！

....，印刷质量不错。我爱数分，数分使我快乐。

快是我购物的要求

Hao

配送速度挺快。

经典题库，久闻大名，买来只是准备闲时翻翻！

吉米多维奇本身就是一个习题的荟萃，对题型进行总结，内容覆盖了几乎所有大学数分和高数的内容。除了一般大学考试的内容之外，其中穿插着大量我并没有听说过的定理的证明，一般其后还会附上几个习题。如果题主不是真的对数学有极大的兴趣，并不需要去看这些习题。
总之，吉米上某些对方法的总结非常有用，而剩下的题目，说实话，除了做吉米多维奇

这本书之外，你并不会在人生中其他地方用到，然而如果你能从这些纷繁的数学公式中猛醒，悟得人生大道，也另当别论。

很详细，就是看不懂

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈 很好很好

还没拆，宝贝很好，配送员态度也很好

书很漂亮^_^，纸张手感还行，就是薄了点。

很好 内容新 讲的深

买来刷题的，数学专业多看这些也是有好处

给大一的女儿买的，很好的教辅书籍。

我爱学习

棒棒的

包装好，便宜

买了一套，奇怪的是其中一本没有塑封，真是二手东啊。。。。

挺好的，物流快

[6.n.吉米多维奇数学分析习题集题解（1）（第4版）_下载链接1_](#)

书评

[6.n.吉米多维奇数学分析习题集题解（1）（第4版）_下载链接1_](#)