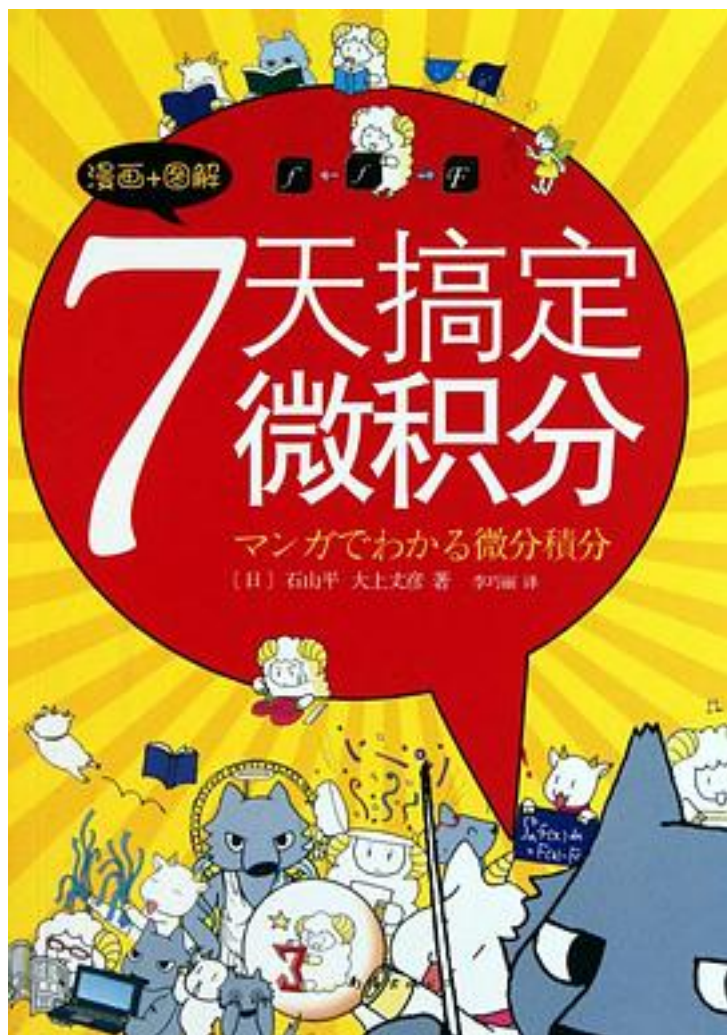


7天搞定微积分



[7天搞定微积分 下载链接1](#)

著者:石山平

出版者:南海出版社

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787544248242

《7天搞定微积分》主要内容简介：为什么教科书里的微积分那么难懂？不要怕，这本

简单、有趣的微积分入门书，帮你7天搞定！我们害怕微积分，是因为有一大堆抽象、难懂的概念、公式。其实，知道这些公式、概念是怎样创造出来的，你就能很容易理解掌握，再也不会再害怕！

微积分到底有什么用？微分的结果是斜率，可以分析变化，股票、汇率与摄影都会用到；积分是导数的逆运算，目的在于找出变化的规律，求出面积！

作者介绍:

目录: 第一章导数

01 为什么要学数学

02 数学过敏症的对策

03 导数有什么用

04 某一点的斜率和瞬间斜率

05 曲线的高峰

06 如何画曲线图

07 如何使用导数

08 用导数处理图像

09 如何求斜率

10 怎样在曲线上取两点

11 使曲线上的两点不断接近

12 什么是极限

13 什么是无限接近

14 怎样用数学算式表示极限

15 极值的求法和表示方法

16 正向接近和负向接近

17 正无穷大和负无穷大

18 什么是连续性

19 开始计算斜率

20 滑动求导

21 求某一点斜率的意义

22 什么是导函数

23 导数的表示方法

24 导函数的其他表示方法

25 来做做习题

26 导函数的简单求法

27 导数的基本公式

28 求导最基本的工具

29 函数和的求导公式

30 导数的应用工具

31 使用工具的意义

32 x^n 的导数

33 函数积求导的方法

34 复合函数求导的方法

35 使用导数绘制出图形

36 大致画出二次函数的图形

37 画出三次函数的图形

38 快递包裹最多能装多少

39 导数与积分

第二章 积分

40 积分和导数的关系

41 积分的表示方法

42 积分的读法
43 积分的计算练习
44 什么是积分常数
45 为什么是C
46 什么是原函数
47 导数和积分真的是逆运算吗
48 积分是变化的集合
49 从不定积分到定积分
50 范围的积分
51 不定积分、定积分和面积
52 dx 的宽度
53 分割求面积的方法
54 定积分的不同求解方法
55 将要求的面积夹在中间
56 区分求积法 I
57 区分求积法 II
58 区分求积法 III
59 区分求积法的实际应用
60 从区分求积法到定积分
61 用定积分求面积函数
62 微积分的基本定理
63 有负的面积吗
65 求面积练习 II
66 积分的本质
67 圆锥的体积
68 球的体积
69 积分的战略
70 物理公式中的微积分
后记
• • • • • ([收起](#))

[7天搞定微积分 下载链接1](#)

标签

数学

微积分

科普

7天搞定微积分

日本

教育

漫画

教材

评论

留着以后孩子上小学了给他看。。（丧心病狂

书的日文名叫《マンガでわかる微分積分》，翻译过来应该是《漫画微积分》，和7天没有半毛钱的关系！！

三小时就能读完。太感动了，完全和我想要的教学方法一模一样，要哭粗来了，挽救文科生于水火……个人感觉这本书还应该放在欧姆社那本《漫画微积分》前面看。看完这两本书再去看教材或者听课才会觉得——“啊~好像懂一点了~”

还可以把。想起了大学学微积分的往事

想复习一下大学的知识，看完发现这是小日本写给高中生的漫画

简单，思路清晰，虽然看这个就想考试考好是做梦~

学过的知识差不多都还给老师了，哎！ヽ(͡° ͜° ͡°) ͜看个书稍微复习一下。

好吧，虽然我到现在也没搞定微积分～ 不过还是不错的哟～～～

骗人嘛，根本不用七天

数学大头症患者的解药^^

看的想睡觉 数学好难

在看到四分之一的时候我便开始晕了…文科森伤不起…:-(

什么都好，就是有点浅了。good for high school kids

还是中国的课本好

书是挺好的，我就为自己的堕落叹口气

莱布尼兹先生好伟大！当年看这个是不是就不会挂科了。。。数学大神拯救我~

很能让人理解的漫画形式。可惜内容太过于浅显了。

这位作者竟然能用卡拉OK解释斜率。

这种教学太可爱了！：)

小白入门适宜…漫画造型猛一看还以为是喜羊羊与灰太狼…

[7天搞定微积分 下载链接1](#)

书评

自上大学以来，微积分一直是狗的一块硬伤。
导数的逆函数是积分有木有？？？很多稀奇古怪的公式有木有？？？积分的后面还带个积分常数有木有？？？常你妹啊~~~坑爹哪这是？？？！！！！
上周去当当淘书，无意中看到这本《7天搞定微积分》，觉得怎么看怎么像个坑害小狗的陷阱啊~ ...

我只是懂很少的一点日文，从中文书名下面的日文书名“マンガでわかる微分積分”中并没有发现有“7天”一词。好奇之下，用五十音图加上Google翻译，发现日文书名不过是《我是一本微积分漫画》罢了。（如果我没有翻译错的话）但中文出版社为了吸引眼球，竟然取了个这么浮躁的名字...

昨晚从上图借出来，今天早上起床时随手翻了一页，于是捧着书乘车，上班，两个小时一口气读完，很舒服，很有趣。
虽然成绩一塌糊涂，但是，作为数学系的学生，读这本书自然还是很轻松的。但其中绝对有很多值得推敲的细节。关于 dx 与 Δx ， Σ 与积分符号，其中的...

这书在我大一开学初看的，同学那借的书。这对提高对微积分的兴趣很好，能除恐惧感。受不了书中那么多的符号，在这本书中轻松看懂。书中的漫画很能帮助理解，抽象的东西都变得具体。看完这书对微积分大体结构有了了解，再通过课本的学习是很轻松的。一本好书！

[7天搞定微积分 下载链接1](#)