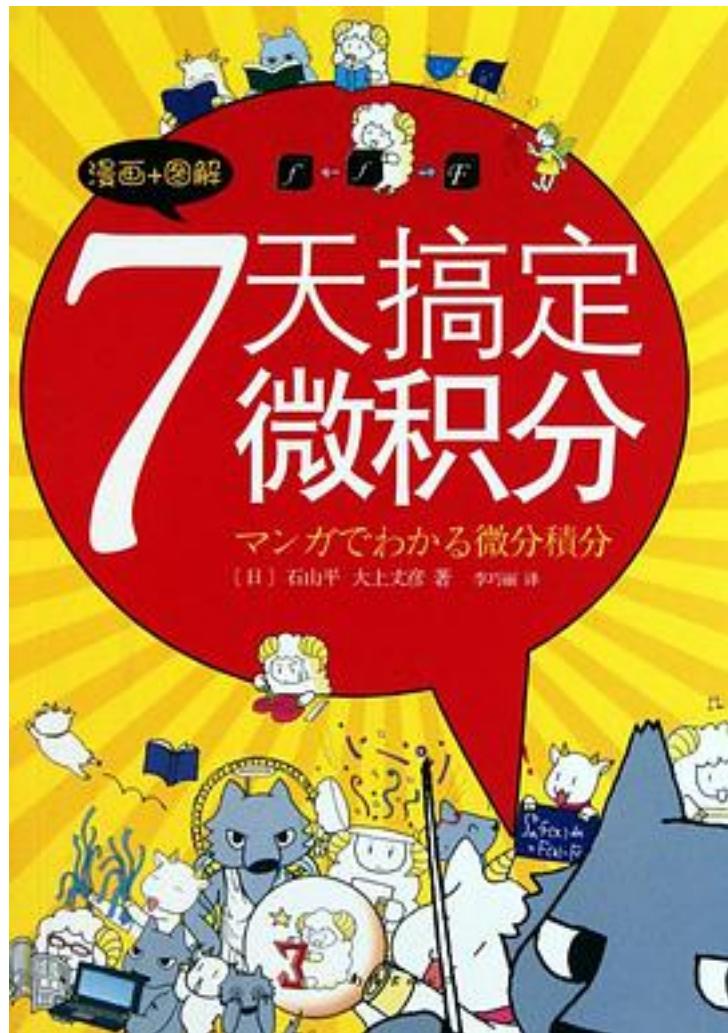


# 7天搞定微积分



## 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(ﾟ▽ﾟ)ノ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积分”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 $\Delta x$ ， $\Sigma$ 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](#)