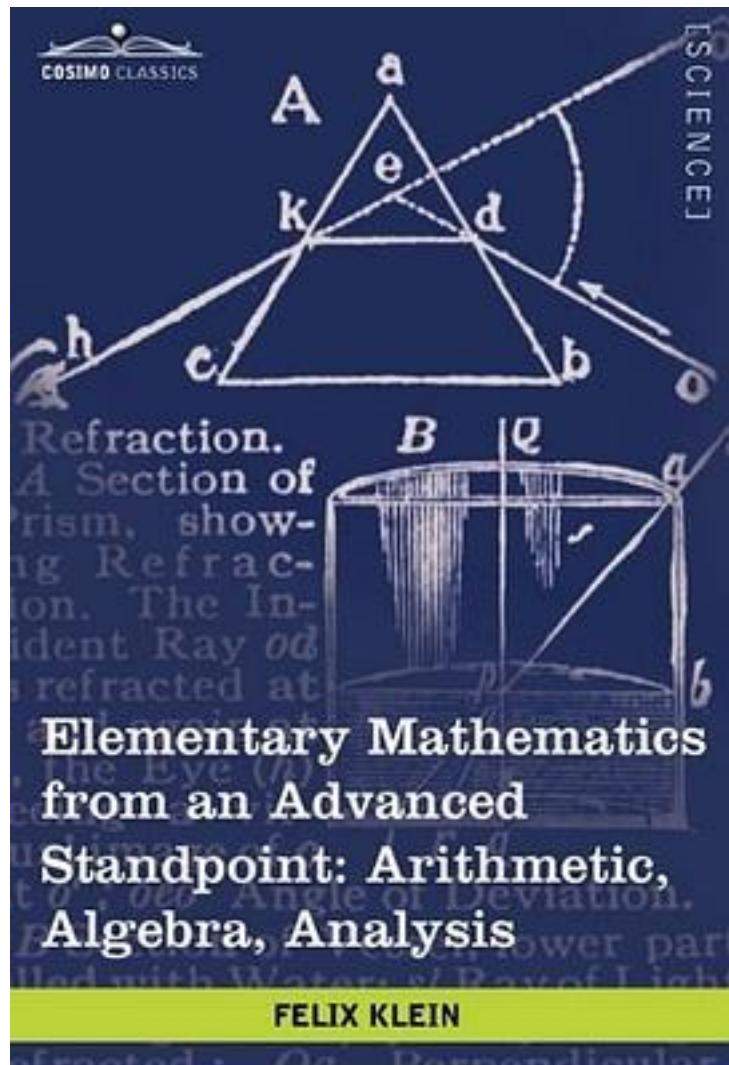


# Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint



[Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint 下载链接1](#)

著者:[德] Felix Klein

出版者:Dover Pubns

出版时间:2004-6

装帧:Pap

isbn:9780486434810

This text begins with the simplest geometric manifolds, the Grassmann determinant principle for the plane and the Grassmann principle for space; and more. Also explores affine and projective transformations; higher point transformations; transformations with change of space element; and the theory of the imaginary. Concludes with a systematic discussion of geometry and its foundations. 1939 edition. 141 figures.

作者介绍:

Felix

Klein是19世纪末20世纪初世界最有影响力的数学学派——哥廷根学派的创始人，他不仅是伟大的数学家，也是现代国际数学教育的奠基人、杰出的数学史家和数学教育家，在数学界享有崇高的声誉和巨大的影响。

目录:

[Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint 下载链接1](#)

标签

数学

科普

Mathmatics

Mathematics

Felix\_Klein

英文原版

科普启蒙

mathematics

# 评论

传说中的投影几何最原汁原味的版本就在这里了

[Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint 下载链接1](#)

## 书评

本书是克莱因根据自己在哥廷根大学多年为德国中学数学教师及在校学生开设的讲座所撰写的基础数学普及读物。该书反映了他对数学的许多观点，向人们生动地展示了一流大师的遗风，出版后被译成多种文字，是一部数学教育的不朽杰作，影响至今不衰。全书共分3卷。第一卷：算术， ...

历史地说，数学从数数开始，到计算各种各样的数字。人们几乎总是先想办法“算出来”、然后再去探讨计算的理论解释，并发现更强大、更通用的计算工具。  
举个简单的例子，算积分最初的需求是计算不规则形状的面积和体积，一个形状一套算法。后来有了牛顿-莱布尼兹公式，积分转化...

今下午刚读完（第二卷），整理一下勘误收获，如下：  
卷一）吴大任·前言  
iii页——5行：“下面分别举两个举例的例【+子】” 18行：“克莱因举了一个例【+子】来说明...” ——11、12行：“...无论是否愿意...采纳克莱因所建议的引进对说的方式，有一点是【+可以？】肯定的：如果他...

最近对中学数学的争议不断，有人叫数学滚出高考，还有说是要降低难度，但也有人指出要让学生了解一点近现代的数学思想。本人自然是赞同后者，只是不能把数学系的课程直接提前下放，而是侧重于中学数学知识的延伸，特别是可以引入所谓的新奇数学（这是由Strongart教授提出的概...

- 001) 40页·图23.16，存在细节上的错误。
- 002) 41页16行：……，则由于 $f(x)$  在 $x_0$  【。邻近的#?】 连续性， .....
- 003) 65页正文最后一行的等式里：第一次出现的【alpha-nu#alpha-gamma】 .——希腊字母，敝人暂时直接输入不了，
- 004) 87页9行： (3)  $f(x)$  是分段单调的，即只有有...

---

[Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint\\_下载链接1](#)