

<<几何原本（上部）>>

图书基本信息

书名：<<几何原本（上部）>>

13位ISBN编号：9787502829353

10位ISBN编号：7502829350

出版时间：2007-1

出版时间：地震出版社北京发行部

作者：欧几里得

页数：199

字数：182000

译者：独狼

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<几何原本（上部）>>

### 内容概要

需要说明的是，本书的译者并不是一位数学家。

这个译本的问世完全是译者在教授自己女儿《几何原本》这本数学经典时的产物，这就决定了这个译本具有以下的一点特点。

首先，这个译本非常适合十几岁的孩子学习，译者不但使用了这个年龄阶段孩子们比较熟悉的语言，而且，还根据命题的证明过程分解了作图。

其次，译者大胆地加上了命题的标题，而不是完全采用原书用序号的形式来区别不同命题的方式，这样就大大方便了读者在查阅和检索书中某些具体内容时的工作。

笔者们知道，检索的方便性是所有出版物质量的重要标志之一。

还有，译者没有把作图放在文字中间，而是单独列在文字的一则，并且留有足够的空间，这不但使得图文更清晰顺畅，而且便于学习者记述自己的心得。

再有，译本分上部、中部和下部分别出版，因为，并不是所有的孩子一下子就需要那么多的知识，从而，也多少会减少一些家长的负担。

这一切都是这本书的特点，而所有这些特点显然都是从孩子的角度出发的，这也是我们愿意向读者郑重推荐本书的一个原因。

## &lt;&lt;几何原本(上部)&gt;&gt;

## 书籍目录

写给女儿的信(代序) 第一卷 几何基础 第一卷导读 第二卷定义 公设公理 卷一命题1 关于作等边三角形 卷一命题2 关于由已知点作特定线段 卷一命题3 关于作定长线段 卷一命题4 关于边角边三角形全等定理 卷一命题5 关于庞斯命题或“驴桥” 卷一命题6 关于庞斯命题的逆命题 卷一命题7 关于线段的唯一性 卷一命题8 关于边边边三角形全等定理 卷一命题9 关于二等分知角 卷一命题10 关于二等分已知线段 卷一命题11 关于作直线与已知直线成直角 卷一命题12 关于作垂线 卷一命题13 关于邻角和等于两直角之和 卷一命题14 关于邻角和等于两直角和的逆命题 卷一命题15 关于对顶角相等 卷一命题16 关于三角形外角大于任一内对角 卷一命题17 关于三角形中两角和小于180度 卷一命题18 关于三角形大边对大角 卷一命题19 关于三角形大角对大边 卷一命题20 关于三角形两边之和大于第三边 卷一命题21 关于三角形与内部三角形的关系 卷一命题22 关于三条已知线段作三角形 卷一命题23 关于作直线角等于已知直线角 卷一命题24 关于两组对应边相等三角形的对边 卷一命题25 关于通过对应边比较两个三角形 卷一命题26 关于三角形角边角全等定理 卷一命题27 关于内错角相等则两直线平行 卷一命题28 关于用同位角或内角和判定平行线 卷一命题29 关于命题27、28的逆命题 卷一命题30 关于平行线相互平行 卷一命题31 关于过直线外一点作平行线 卷一命题32 关于三角形外角等于两个内对角和 卷一命题33 关于平行四边形对边平行且相等 卷一命题34 关于对角线平行平行四边形 卷一命题35 关于同底等高平行四边形面积相等 卷一命题36 关于等底等高平行四边形面积相等 卷一命题37 关于同底等高的三角形面积相等 卷一命题38 关于等底等高的三角形面积相等 卷一命题39 关于命题37的逆命题 卷一命题40 关于命题38的逆命题 卷一命题41 关于平行四边形与三角形面积关系 ..... 第二卷 几何代数第三卷 圆与角第四卷 多边形第五卷 比例论第六卷 相似图形附录一 与几何相关的数学简表附录二 参考资料

<<几何原本（上部）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>