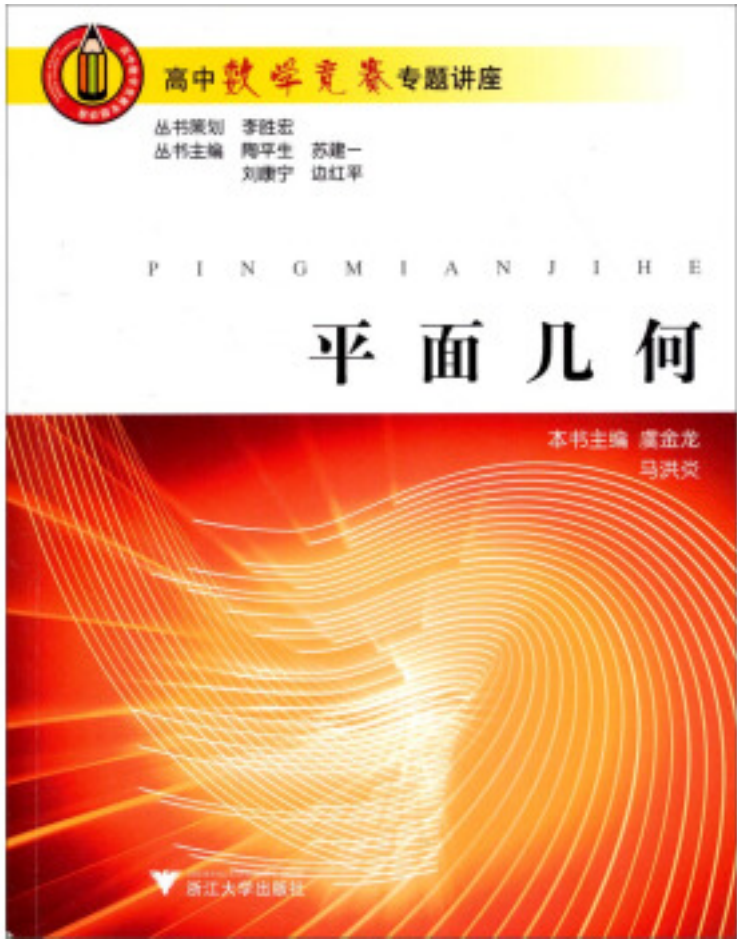


高中数学竞赛专题讲座：平面几何



[高中数学竞赛专题讲座：平面几何_下载链接1](#)

著者:虞金龙，马洪炎 编

[高中数学竞赛专题讲座：平面几何_下载链接1](#)

标签

评论

好书值得购买，书印刷质量不错。

这本书十分适合学习完高中平凡基本知识，有志于高联的同学拓展阅读。物流也很好，上午买下午就到了，赞

质量不错！内容也很全面！

书非常不错，简单直接，非常棒！????????????

书很快就收到了，质量不错，以后继续努力！还会再选购的……

平面几何不是初中内容吗？????????????

孩子看了多少呢，不知道，买何用呢

不仅东西非常好，快递也非常快！

绝对是买早了，将来给孩子看的书！

很满意的一次购物，知识全面实用

给孩子买的书，质量不错，物流很快，非常满意

帮同事买的，没有什么问题，送货快，信赖京东

价格优惠，质量不错。

好书貌美 内容不错 孩子非常喜欢

书不错哈哈哈哈哈

物流公司送货速度快

每学会一条定理，就是一次装逼的机会

经典书籍，排版喜欢，留着慢慢做吧。

还好还好还好还好还好还好哈！

经典书籍，爆棚口碑。好书不必多言。

每天都有不同的活动，忍不住天天剁手，就是价格变化太快

速度快货物基本完好，比较便宜满意

老师推荐的，6.1买超值。

物流及时快速。整个系列比较难，也很系统，适合拔高学习。

包装很好，不错不错不错不错！

很满意，质量不错，希望能对学习有帮助！

此用户未填写评价内容

正版的，物流非常快，过年也派送，好评。

浙大红皮，经典数竞教材。

高中必备教材，非常喜欢

不错不错，价廉物美，值得购买

很好，速度很快，信赖京东！

一看包装就让人放心，书的质量也不错，这套书还会再买。

这本书非常不错，建议大家购买

帮老婆弟弟买的，好好学习吧

好书，很有用，京东买就是放心

原本担心发货速度，没想到这么快，赞一个。

快的想的非常给力，货到的比较及时，比较满意，点个赞。

非常棒，小朋友自己看，家长指点一下都能看

挺好的书，指导性很强，买来好好学习一下！

值得信赖，包装好，很满意

非常满意，马上就要考试了，感觉用处是比较大的。

快递很负责，非常满意！

很好，小孩很中意。

质量还不错，孩子比较满意！

不错，京东送货就是快！

买了，还没看同学评价蛮好的

很满意的的一次网购

书不错，给孩子的。

平几，还可以。

不错，下次需要再来。

京东送货快，书很好

更加丰富了平几的知识

孩子要的，很好

满意满意喜欢

红红火火好好

好的，留存了

非常好很好的

非常好的书

纸张比较粗糙，内容比较好适合入门的竞赛数据

老师推荐的

默认好评！

如果曲线经过一点时凹凸性发生变化，该点就称为曲线的一个拐点，如图5中的B、E都是曲线的拐点。如果 $f''(x)$ 在拐点附近连续且变号则在拐点处必有 $f''(x)=0$ 。但应注意，不是所有使 $f''(x)=0$ 的点都必定是拐点，如曲线 $y=x^4$ 上的(0,0)点。渐近线
某些曲线，例如双曲线、抛物线都是有伸向无限远的分支的曲线。对于这样的曲线，可能存在具有以下性质的直线：当动点在无穷分支上移向无穷远时动点与该直线的距离（水平或垂直）趋向于零。这种直线称为曲线的渐近线。一般地说，一条不与x轴垂直的直线 $y=mx+b$ 称为曲线 $y=f(x)$ 的一个渐近线，是指差数 $f(x)-mx-b$ 当 x 趋于正无穷或负无穷时趋于零。当 x 从左边或右边趋于 a 时， $|f(x)|$ 可以任意大，则称垂直于x轴的直线 $x=a$ 为 $y=f(x)$ 的一条“铅直的”渐近线。斜渐近线的方程的系数 m 与 b 可以由极限来确定。在 $x \rightarrow +\infty$ 及 $x \rightarrow -\infty$ 时 m 和 b 可能各有两组不同的取值。
运用上述函数变化的各种状态，就容易在适当取定少数几个关键点的基础上，作出所给函数的相当准确的图形。例如考虑函数的图形。首先可以注意到，函数曲线与坐标轴没有交点，并且由于满足条件 $f(x)=-f(-x)$ ，函数曲线关于坐标系原点对称的。由于它的一阶和二阶导数分别有
所以当 $x>0$ 时曲线下凸，当 $x<0$ 时，曲线上凸。在 $x=1$ 处，函数达到极小值，在 $x=-1$ 处函数

达到极大值，并且y轴与直线 $y=x$ 分别是曲线的两条渐近线。利用

孩子很满意

正品速度快

包装极好

很好啊。

弄撕一块，其他完好…

[illegible]

一般了 跟小兰书比起来 差距很大

还行

意林资深编辑团队在深入研究中高考、以及各学期期末考试作文题目的基础上，联合北大人大附中等教学一线名师，专门为中学生量身定做、具有实用性和思想性的作文读本，有助于学生积累素材、提升写作技巧、拓展思维和视野。连续多年命中中高考的作文题，阅读理解。

很好

不错

这本书不错

好

Hhhhhhhhhh

老师让买的，京东送货就是快

和描述相符。

东西很好，看准的就是京东的服务，到货超级快，售后无忧，东西啥问题也没有，挺满意的

不错的一本书，题目难易程度适中。

书的内容好，对我学习有帮助.

好用

不错。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

很好的

挺好的！

111111111111111111

参加活动买的，质量不错，小孩喜欢

很好的一本参考书，值得借鉴

店家发货很速度，一天就到！

给力，棒棒的

东西不错，送货速度快，好用，很好，很好。

好好小丛书看看拿来打好基础

商品不错，商家也讲诚信谢谢啦。

东西不错，物流给力，谢谢！

"真是很值得哦

速度不错，书不错！

京东购买图书的确很方便，点赞

送货神速，点赞！！！！

送货速度真是没的挑，正好儿子急用

没想到京东的送货速度这么快！早上订购，下午到~

老公买的，应该很不错

刷印很好，内容好好的，好评！

价格很实惠，很划算，点个赞

价格便宜。指导性比较强，我家小孩说很好。

包装坏了，书还好没坏。

能有卖的，就是胜利。很多地方已经绝版……！

物流快

一般

物美价廉，送货神速。

不错，女儿满意

给小孩买的，还可以。快递很快！

到货很快，包装很好，相信京东，已成习惯

好书，学习帮手

不错，物流很快，值得信赖。

权威、孩子很喜欢、内容详细

很高大上阿

很特别的一本专著，值得欣赏

可以

就好好好，直的不错的。

非常好

很棒

物流很给力 必须点赞 书保持了同系列一贯的高水准 内容系统全面 很喜欢！

没看，给别人买的

正版图书，很好！

准备假期看的，不错好书。

好好好好好好好好好好好好

不错，物流很快

好书，学习中。就是书感觉有点旧。

好好的，不错

蛮好的，京东商城购物快速便捷。

买难了 没想到

一直在京东上买书，方便实惠，书的质量也还可以。搞活动的时候，更划算！

内容详实，容易我自学，小孩说买对了

好好好好好好好好好好好好好好

Yui用腿IT人日日日图看看看见你好好好好好好

好书

有用的资料，书看起来还可以。

送货很快

good

很好的书，值得拥有！推

我最喜欢的一个系列的书。还要买其他的。

书挺好的。

学校老师推荐购买的，应该不错吧

正版书

我真的很喜欢

正品，满意。

结果买错了，不过京东直营确实不错，发货送货都很快。

内容全面内容全面内容全面

包装结实，发货迅速，京东物流超级棒，正版，是我想要的。

孩子要的

这个商品不错

不错，包装也很好

内容比较广泛，适合自学辅导

不错，很好。。。。。

小孩学好平面几何的基石

质量保证，到货及时，以后就在这里买。

作者水平专业，层次高，印刷质量好

正版图书，购买方便。

质量好，是正品，值得拥有

对孩子的学习很有帮助，送货速度快。

很好，很有用！但是到货时有些折了。

还好，还好，非常满意，非常满意

买买买买买买买买买买

是我想要的资料，发货及时。

发货很快赞i

非常好。快递迅速。方便实用

写的很好的一本书，值得学习。封面也很漂亮

[高中数学竞赛专题讲座：平面几何_下载链接1](#)

书评

[高中数学竞赛专题讲座：平面几何_下载链接1](#)