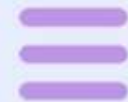


青版八年上册角平分的性 件



contents

目录

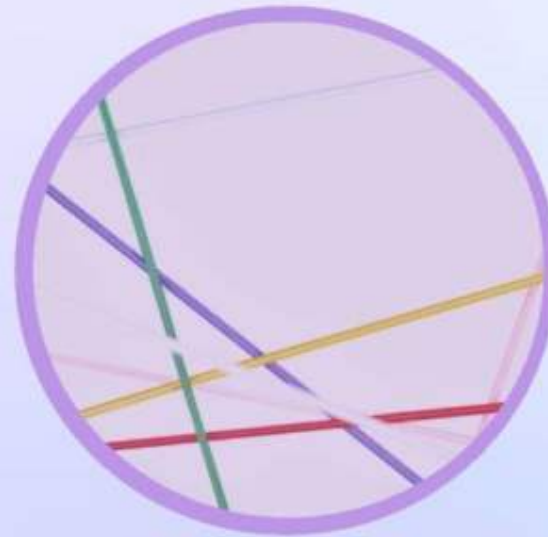
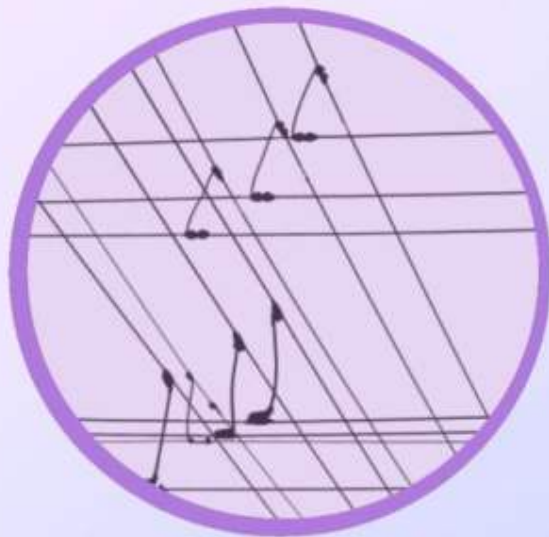
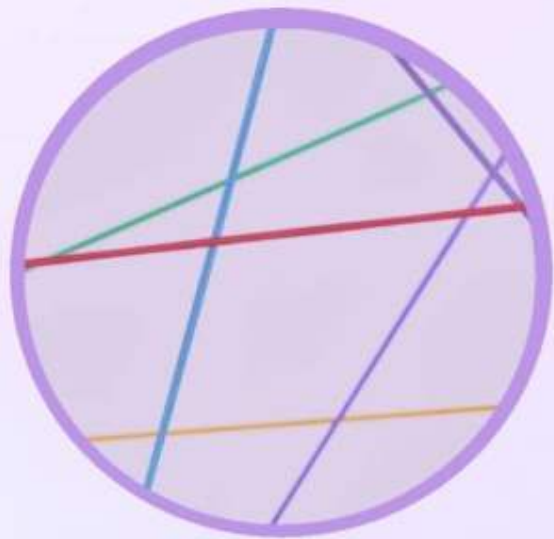
- 角平分线的性质定义
- 角平分线的性质的应用
- 角平分线的性质的证明方法
- 角平分线的性质的相关知识点
- 角平分线的性质的练习题

01

角平分线的性质



角平分线性质

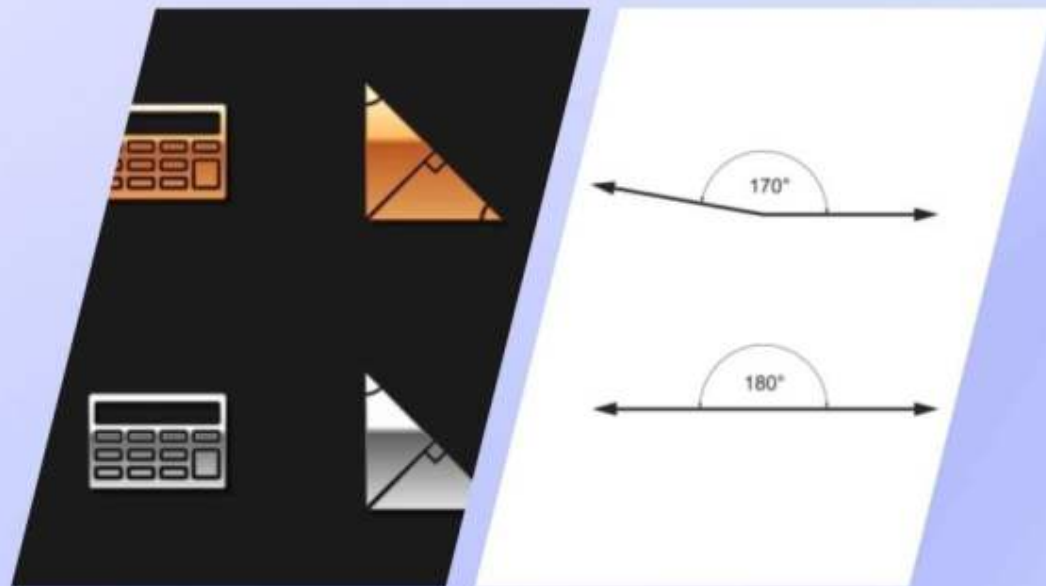


角平分线将相对边分成两段相等的线段。



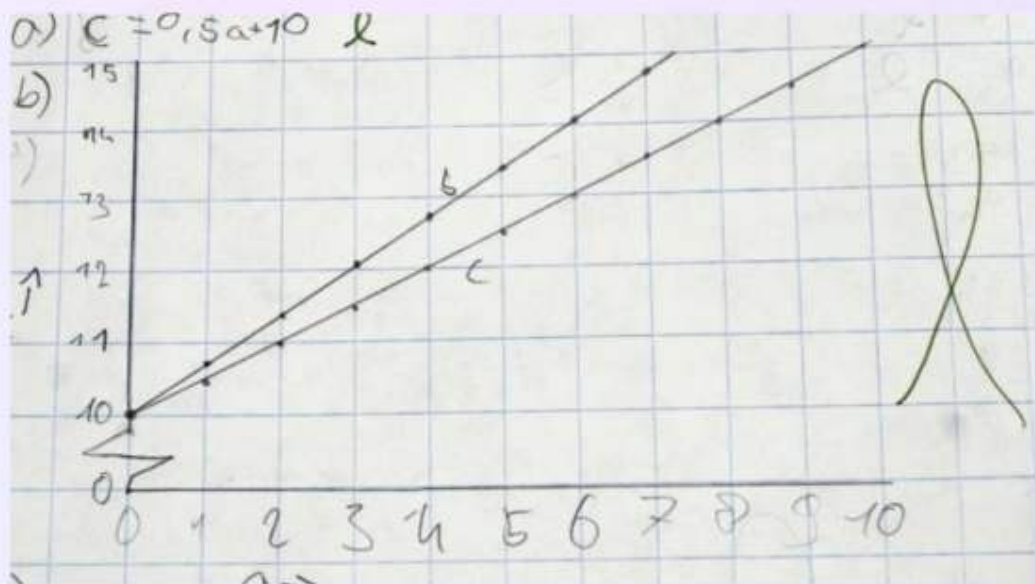
角平分线性质

角平分线上的点到角的两边距离相等。





角平分线性质

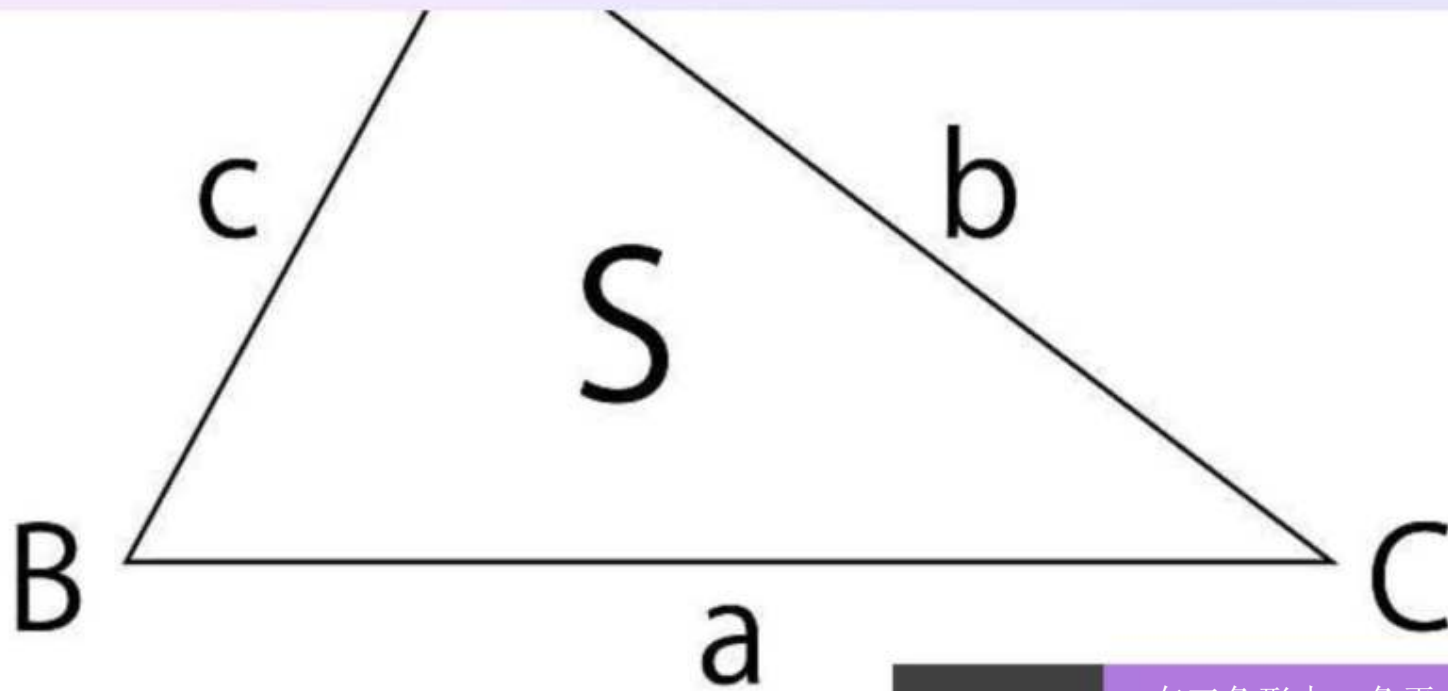


在三角形中，角平分线与对边相交的点到这个角的顶点的距离与到对边的距离之比为定值。





角平分线性质



在三角形中，角平分线与对边相交的点与这个角的顶点的连线与对边平行。

02

角平分线的性质



角平分线的性质



01

角平分线上的点到角的两边距离相等：这是角平分线的基本性质，也是后续应用的基础。



02

角的平分线是角的两边上的点到这个角的顶点的距离相等的点的集合。



角平分线的性质的应用



在几何证明中的应用

利用角平分线的性质，可以证明一些与角有关的几何命题，例如三角形中的角平分线定理等。



在解决实际问题中的应用

角平分线的性质也可以应用于解决一些实际问题，例如在建筑、工程和机械等领域中，可以利用角平分线的性质来设计和制造精确的零件和工具。



在数学竞赛中的应用

在数学竞赛中，角平分线的性质是常见的考点之一，常常与三角形、四边形等知识点结合，考察学生的综合运用能力和解题技巧。



在数学教育中的应用

在中学数学教育中，角平分线的性质是重要的知识点之一，对于培养学生的逻辑思维和几何直觉有着重要的作用。

03

角平分的性的明法

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/708050041102006067>