

八年级上数学

12.3 等腰三角形

东升一中

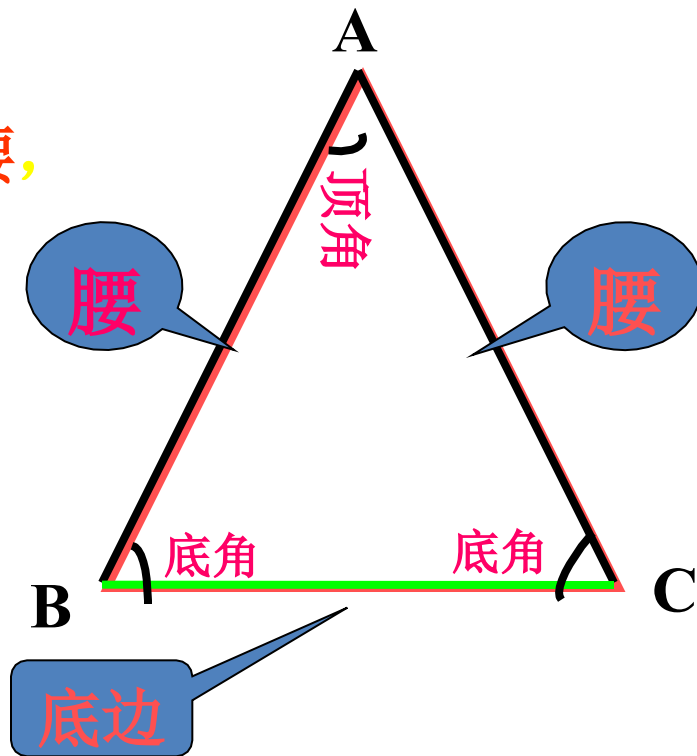
执教者：李卫华

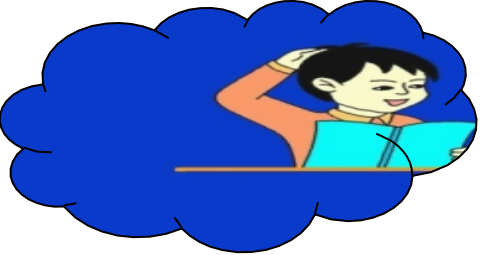
复习



有两条边相等的三角形叫做**等腰三角形**。

等腰三角形中，相等的两边叫做**腰**，
另一边叫做**底边**，两腰的夹角
叫做**顶角**，腰和底边的夹角
叫做**底角**。

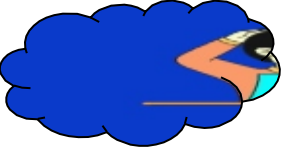




写一写



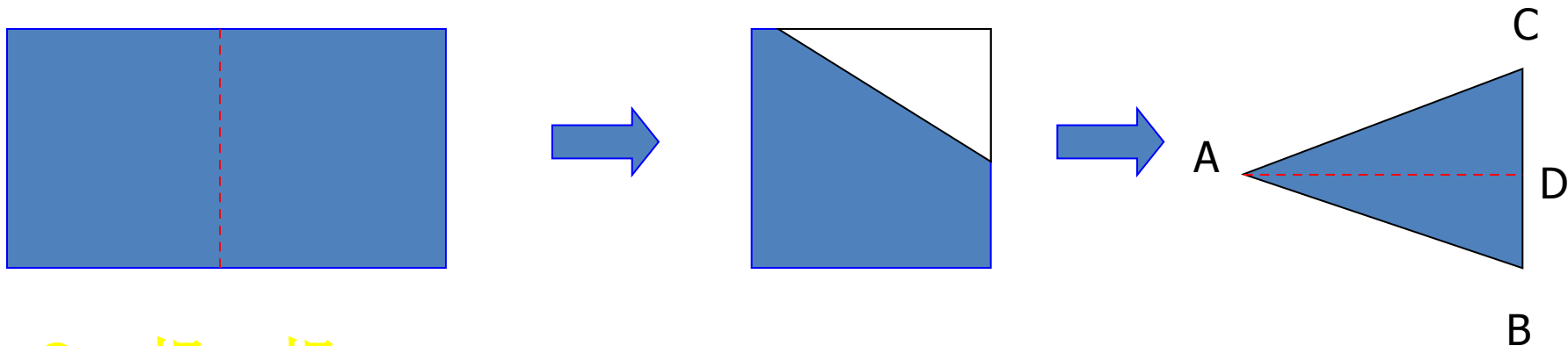
| | | | |
|----|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 图形 | | | |
| 条件 | $AB=AC$ | $CA=CB$ | $AC=AD$ |
| 腰 | $AB、AC$ | $CA、CB$ | $AC、AD$ |
| 底边 | BC | AB | DC |
| 顶角 | $\angle A$ | $\angle C$ | $\angle CAD$ |
| 底角 | $\angle B、\angle C$ | $\angle A、\angle B$ | $\angle ACD、\angle ADC$ |



探究活动

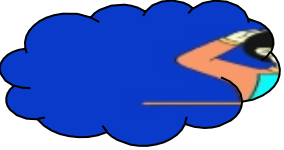


1、动手操作：把一张长方形纸片按图中虚线对折，并剪去阴影部分，再把它展开，得到的 $\triangle ABC$ 有什么特点？



2、想一想：

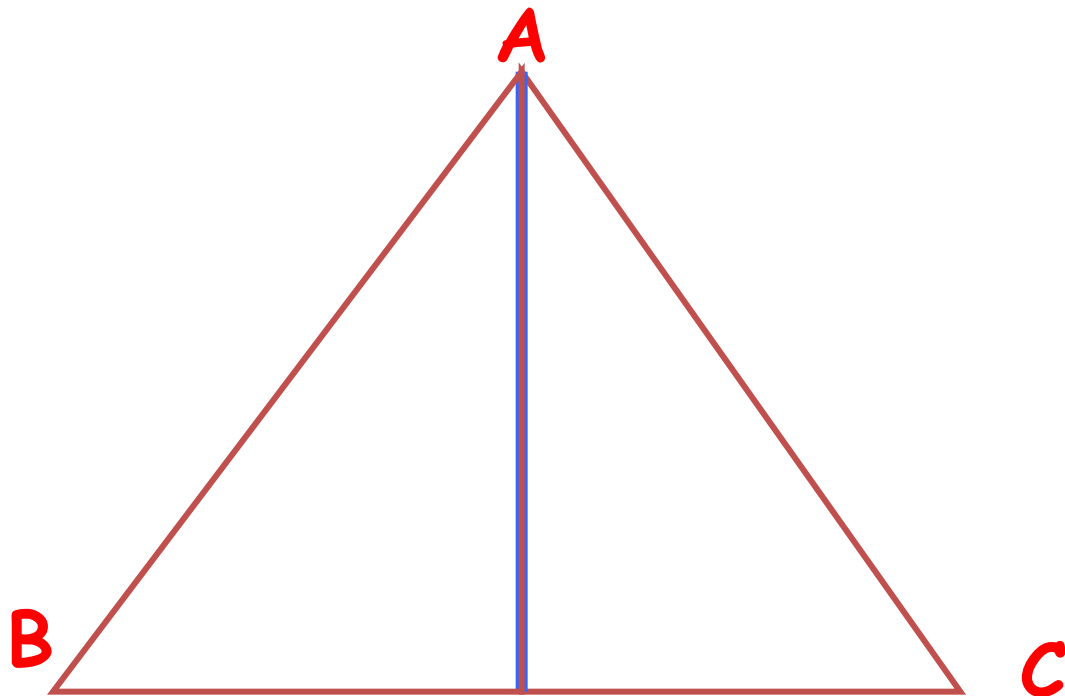
- (1) 剪出的三角形是等腰三角形吗？并指出其中的腰、底边、顶角、底角。
- (2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？
- (3) 由这些重叠的部分，你能发觉等腰三角形的性质吗？说一说你的猜测。



剪纸展示



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

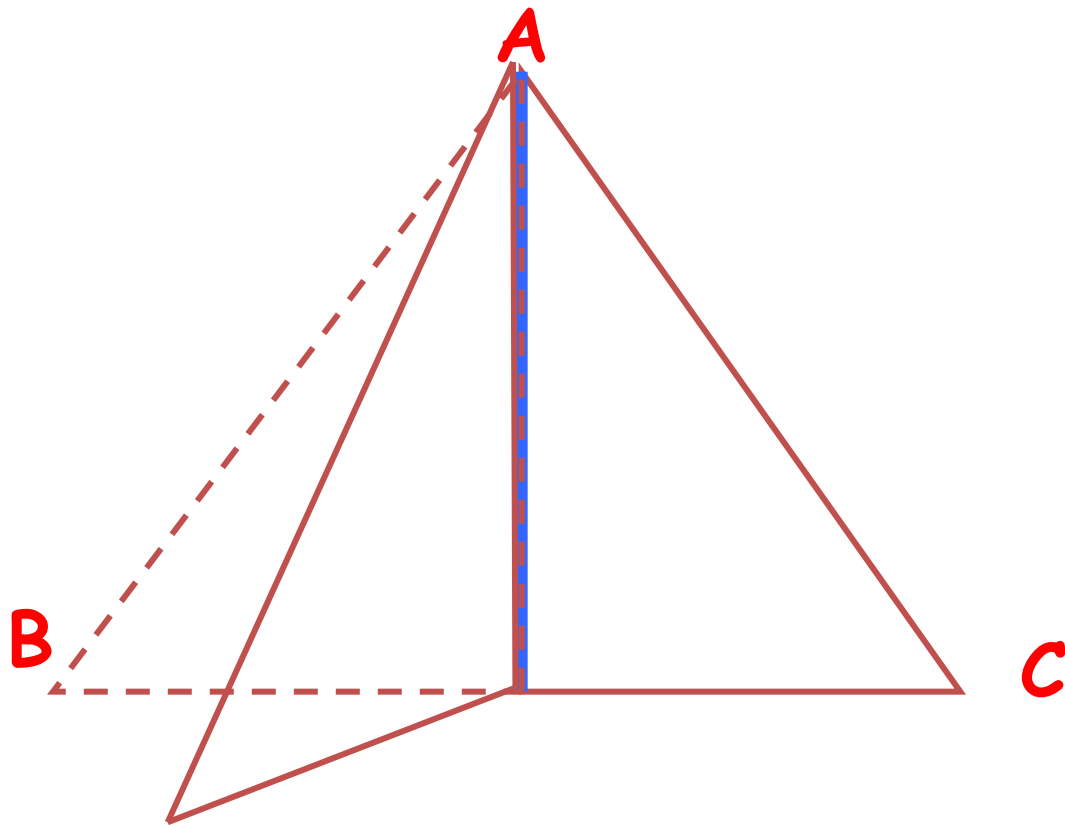


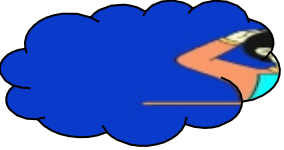


剪纸游戏



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

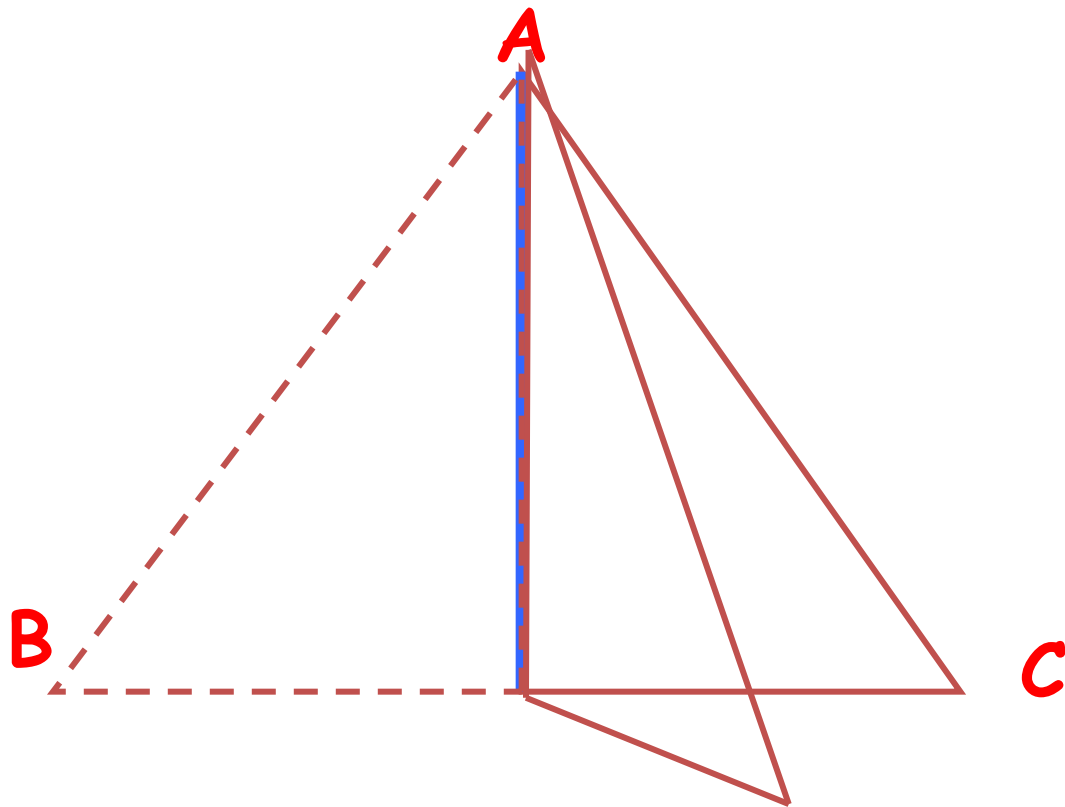


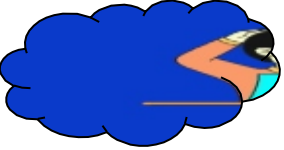


剪纸展示

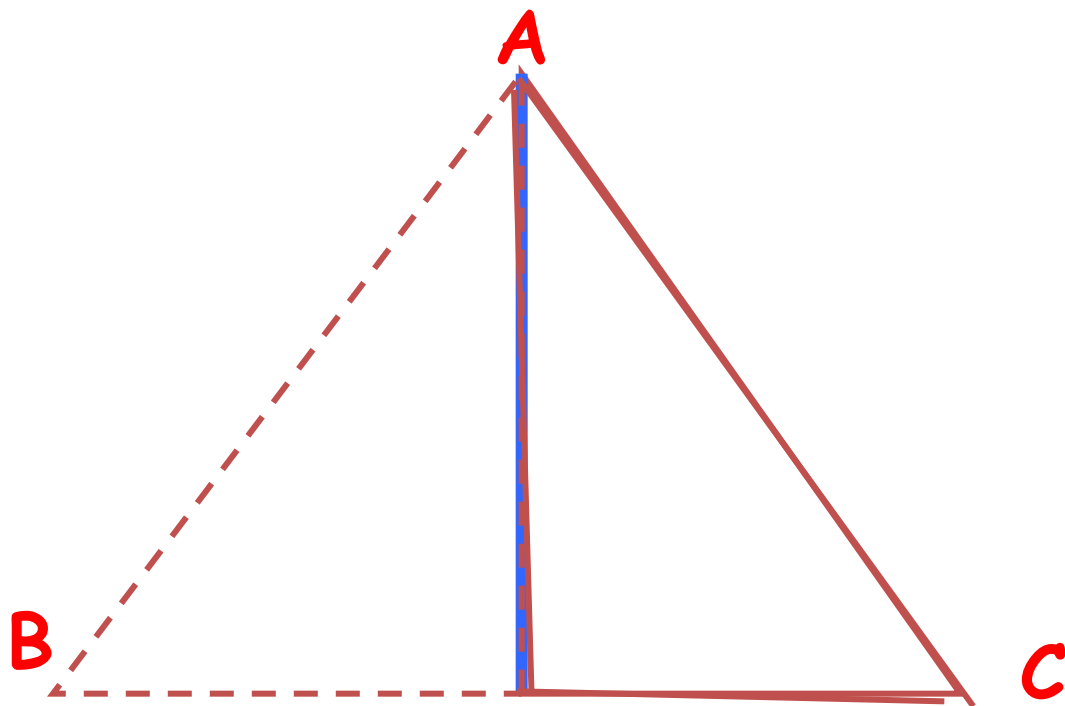


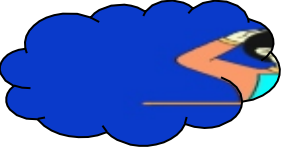
(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？





(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

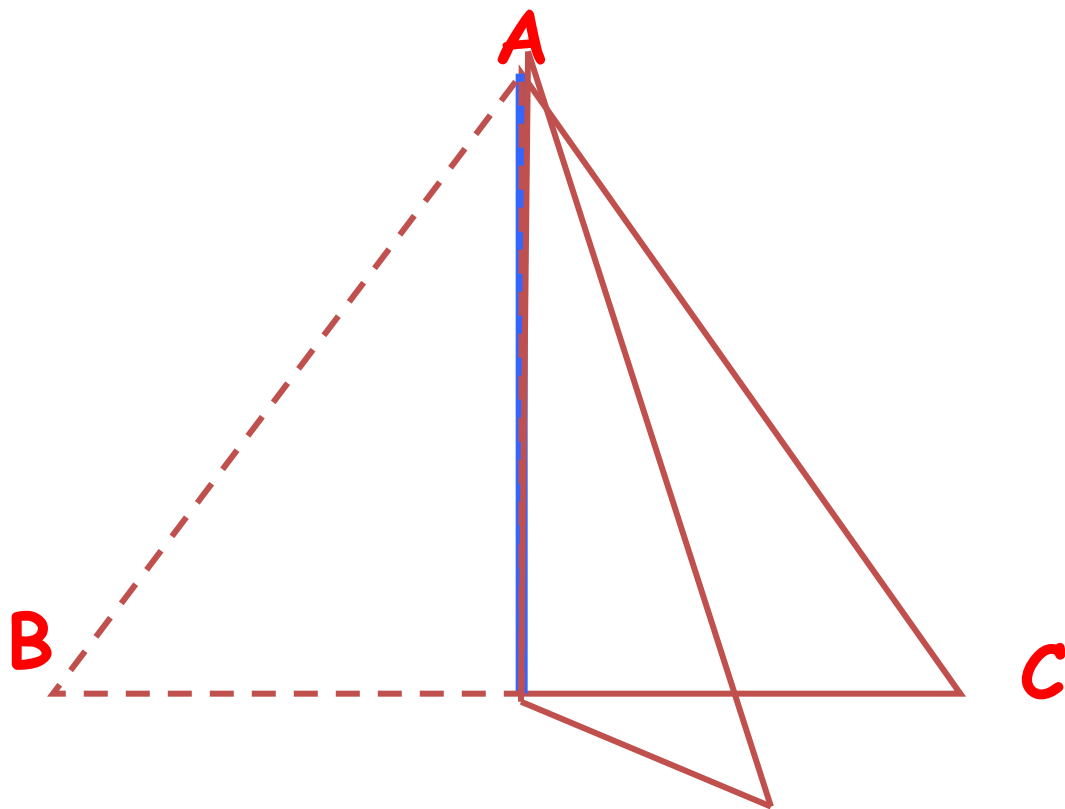




剪纸游戏



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

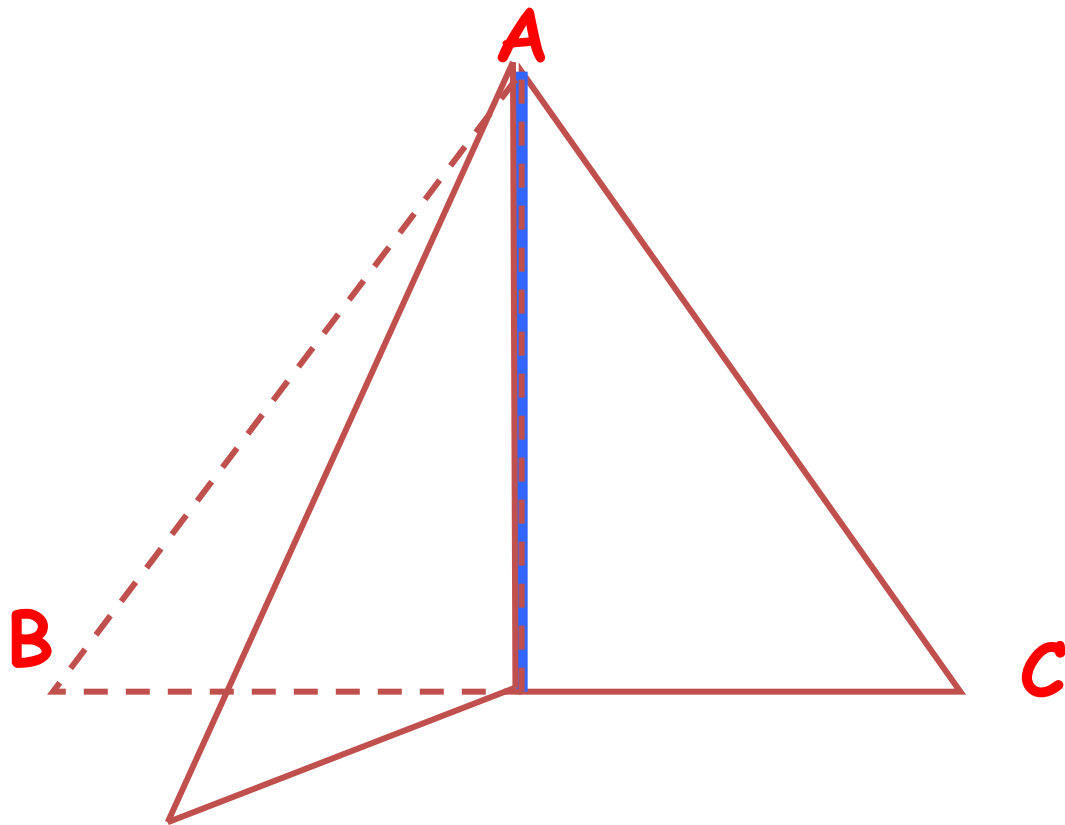


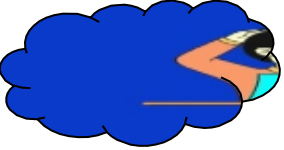


剪纸展示



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

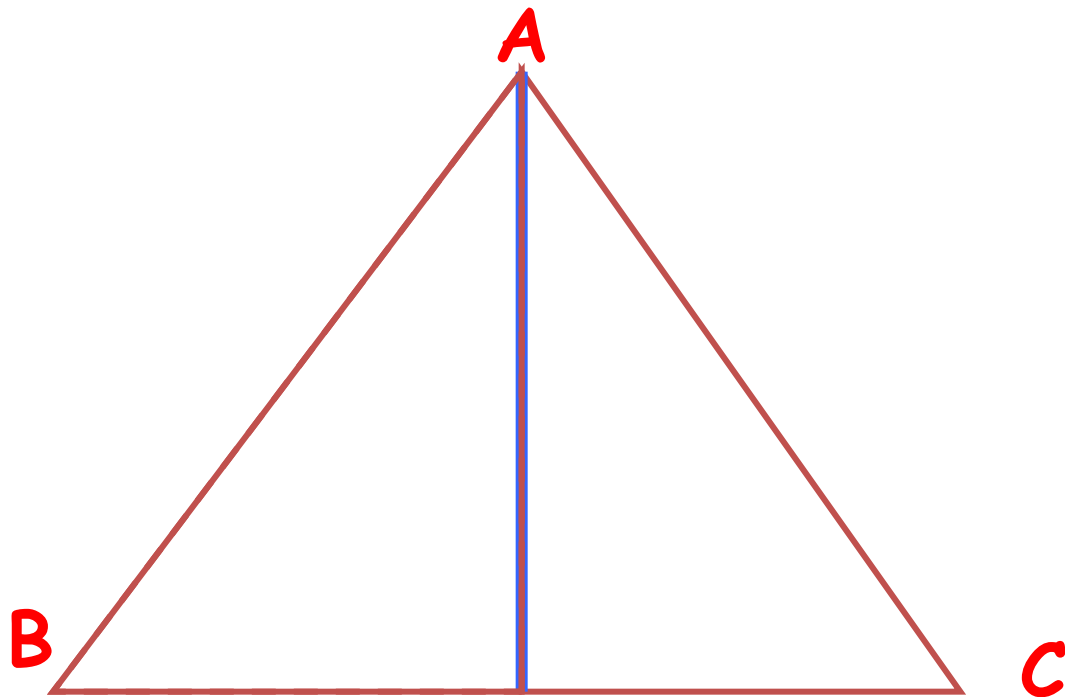


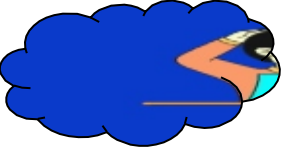


剪纸展示



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？

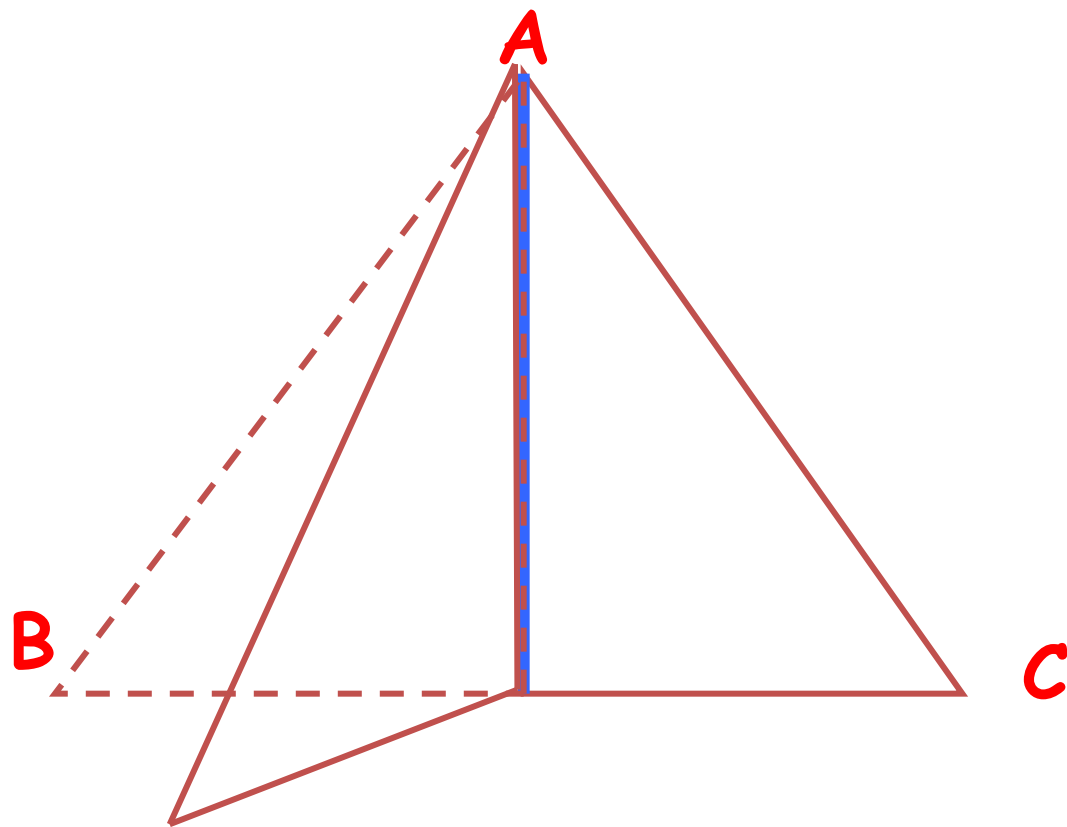




剪纸游戏



(2) 把剪出的等腰三角形 $\triangle ABC$ 沿折痕对折，除两腰重叠外还有无重叠的部分？并指出重叠的部分是什么？



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/497141121134006165>