

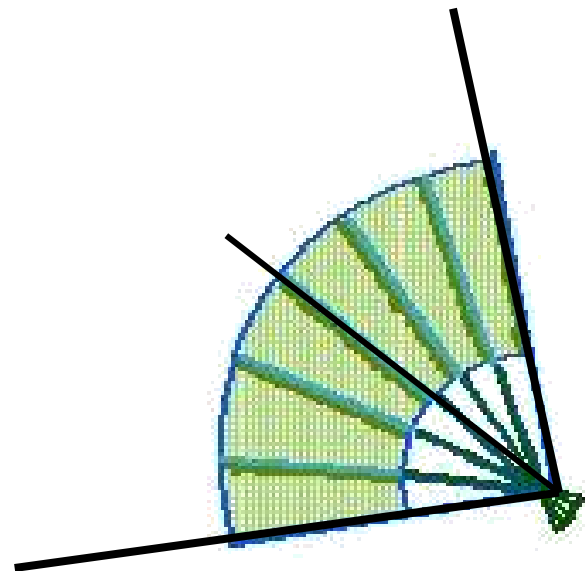
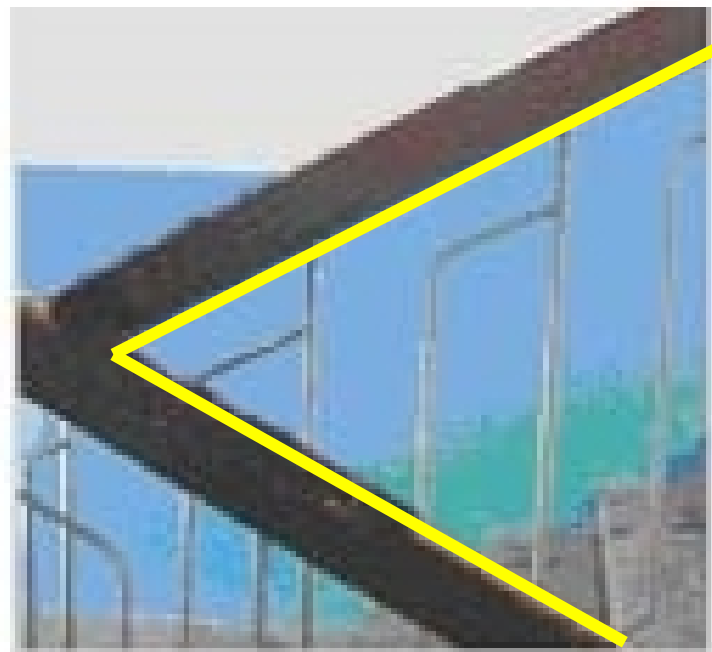
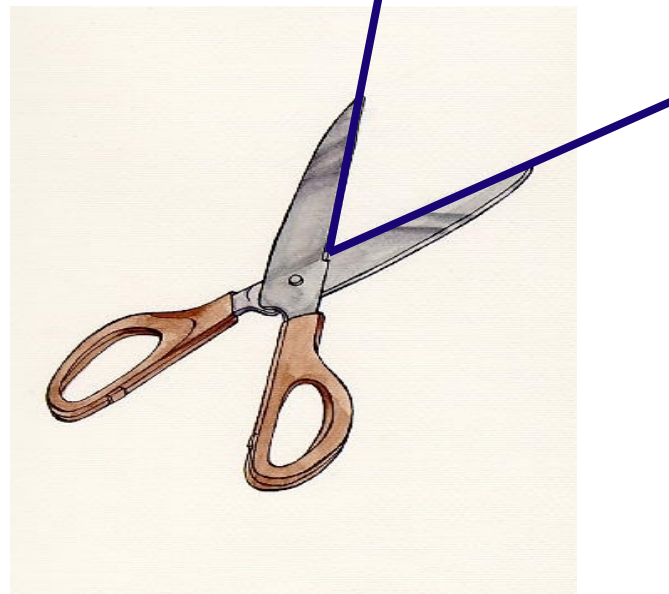
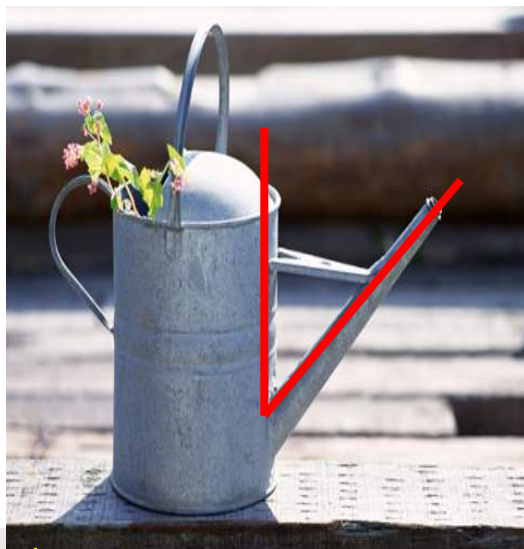
七年级数学上册

6.4 角

教学目标:

- 1、了解角的概念.
- 2、掌握角的表示方法.

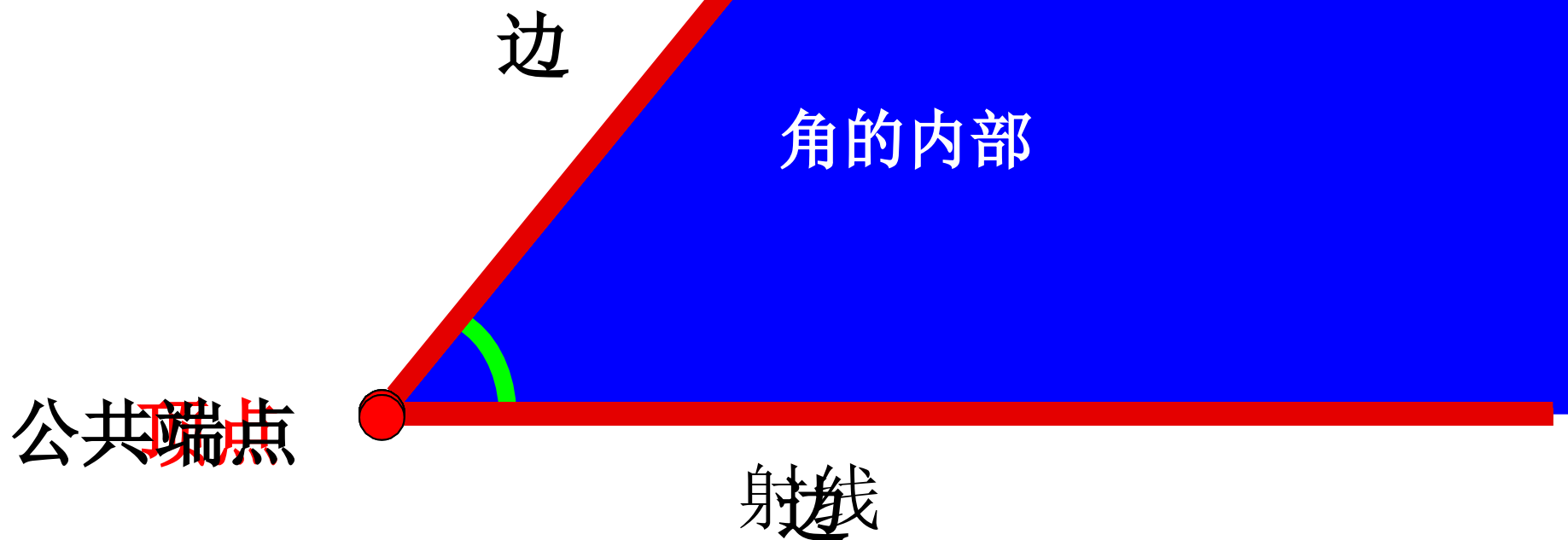
生活中的图片



观察与发现

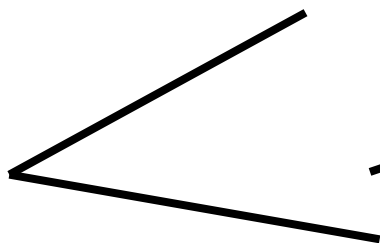
角的定义 (1)

有公共端点的两条射线组成的图形叫做角。



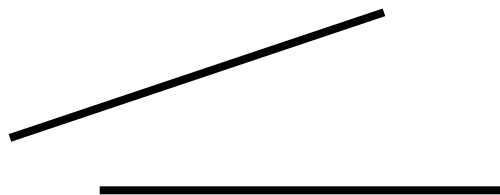
对角的概念的理解

练习1、判断下列哪些图形是角



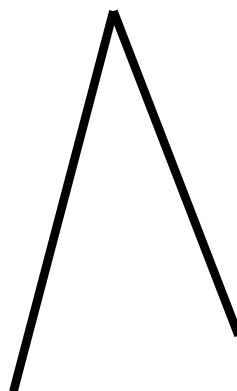
(1)

(是)



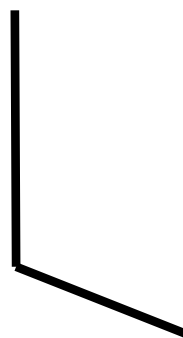
(2)

(不是)



(3)

(是)



(4)

(是)

练习2、下列语句正确的是（ **D** ）

A.两条射线所组成的图形叫做角

B.有公共端点的两条射线叫做角

C.一条射线绕着它的端点旋转叫做角

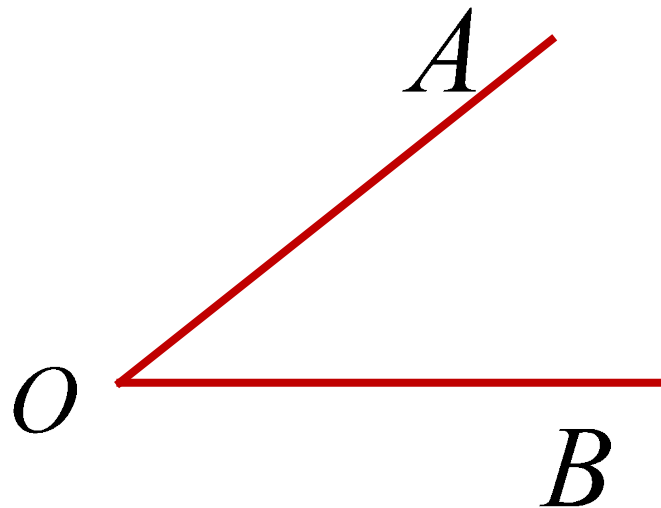
D.一条射线绕着它的端点旋转所成的图形叫角

角的表示

1. 阅读课本第146页的内容，然后小组讨论并总结得出角的表示方法。

2. 角的表示方法：

(1) 用角的符号 \angle + 三个大写的字母表示。

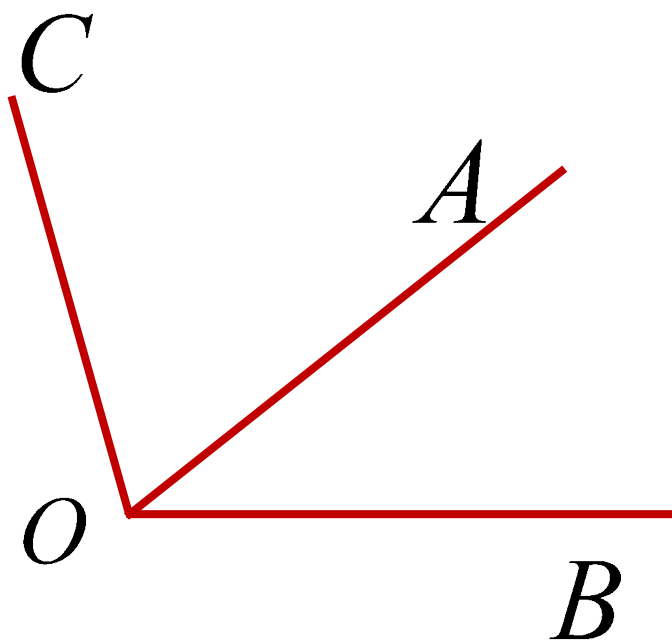
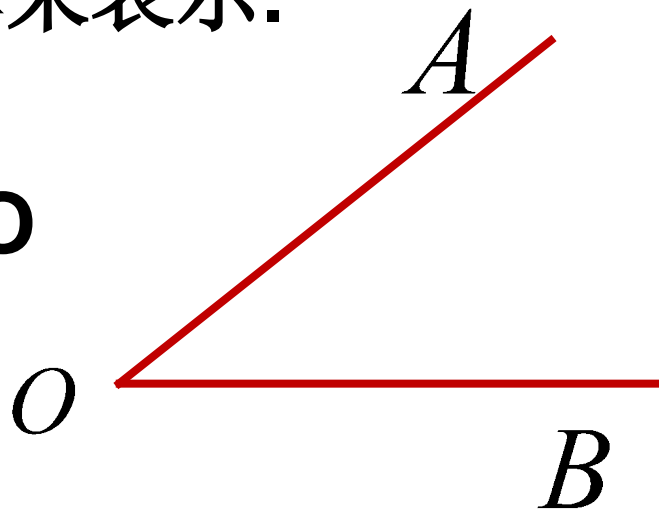


如右图的角表示为： $\angle AOB$ 或 $\angle BOA$ 。

注意：顶点字母必须写在中间。
任意角都可以用这种方法表示。

(2)用角的符号 \angle +顶点字母来表示.

如右图的角可表示为： $\angle O$

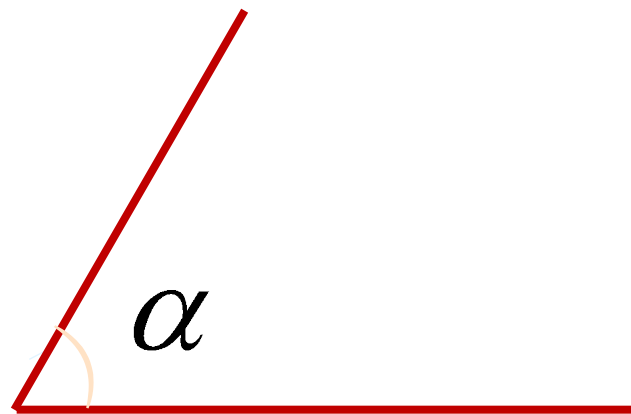
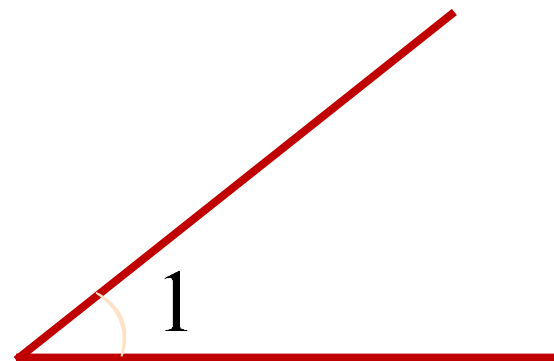
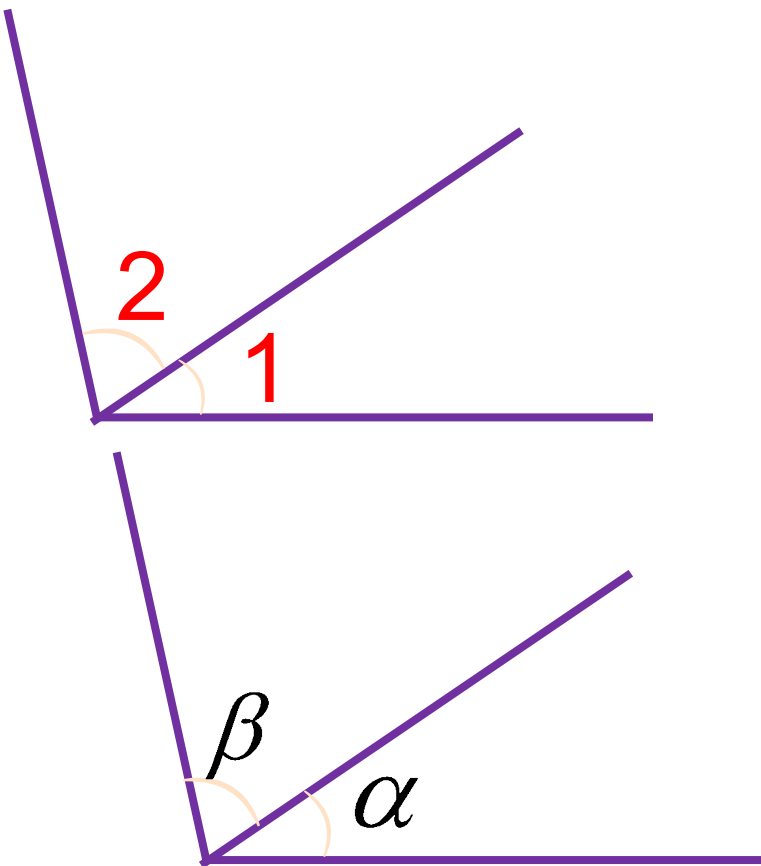


表示为： $\angle BOC$
或 $\angle COB$.

注意：同一顶点处不是一个角时，不能用单个的字母表示.

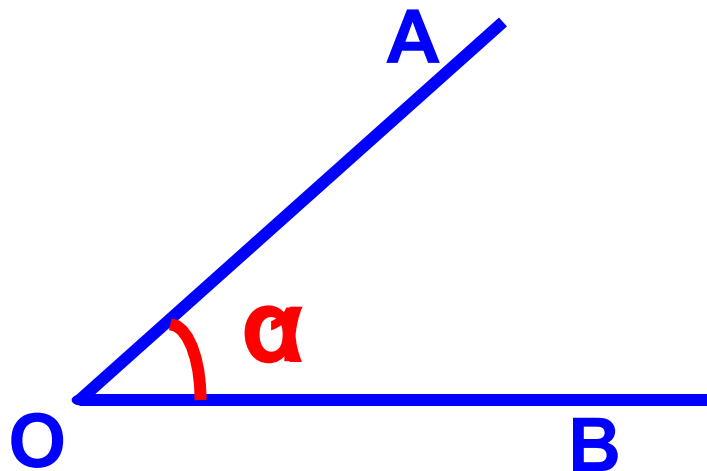
(3)用角的符号 \angle +一个阿拉伯数字来表示.

(4)用角的符号 \angle +一个希腊字母来表示.



角的表示

角用符号“ \sphericalangle ”表示，读做“角”。



(3) 用一个阿拉伯数字表示角，

用一个小弧把两条边连上，写上数字。

记作： $\sphericalangle 1$ 。

(4) 用一个小写的希腊字母表示，

用一个小弧把两条边连上，写上希腊字母。

记作： $\sphericalangle \alpha$ 。

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/945014233321012020>