

6.2.1 角的概念与度量

- 1. 认识角是一种基本的几何图形，理解角的概念，学会角的表示方法.**
- 2. 了解角的度量单位度、分、秒，会进行简单的换算和角度计算.**
- 3. 用运动的观点理解角、直角、平角、周角等概念.**

小学里我们已经初步认识了角。请在下面的图片中找出一些角。



本节课我们将在已有知识的基础上，对角作进一步的研究！

讨 论

通过观察，你能归纳出角的特点吗？

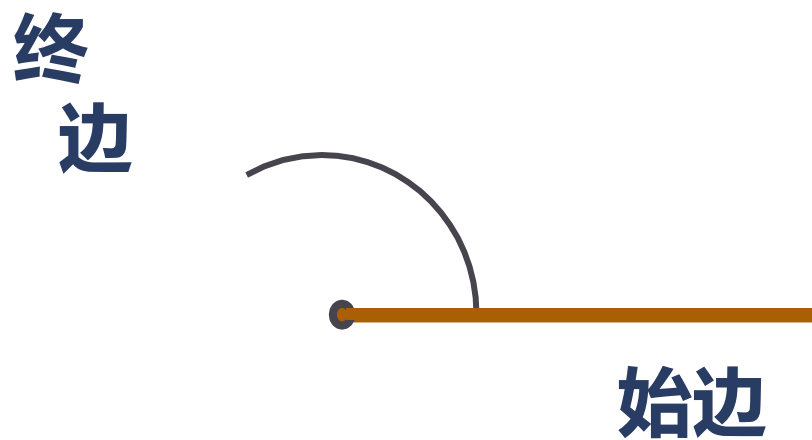
用自己的话描述一下，角是由什么组成的图形？

角的概念

静态定义：有公共端点的两条射线组成的图形，叫做角。



动态定义：角也可以看做由一条射线绕着它的端点旋转所形成的图形.



角的表示



(1)角通常用三个大写字母及符号“ \angle ”表示。

注:顶点的字母必须写在中间 如 $\angle AOB$ 或 $\angle BOA$;

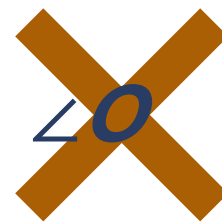
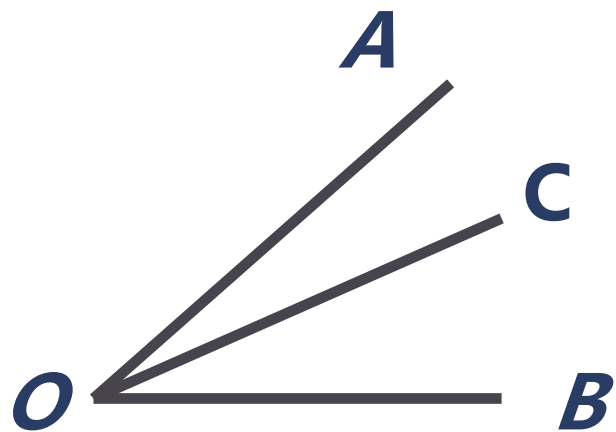
(2)角也可用一个大写字母表示。 如 $\angle O$;

但是

但是

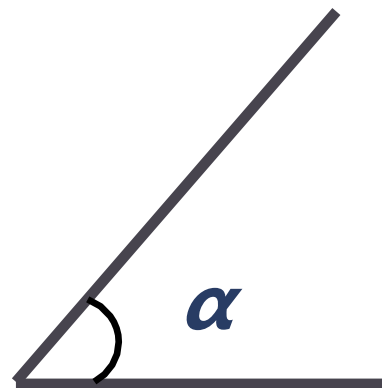
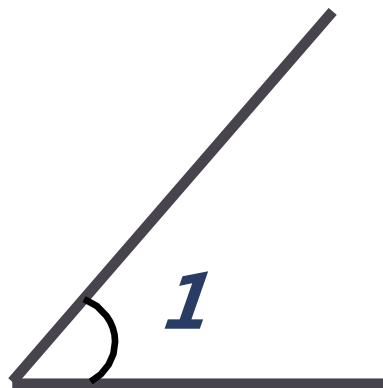
当两个或两个以上的角有同一个顶点时，不能用一个大写字母表示。

如图：



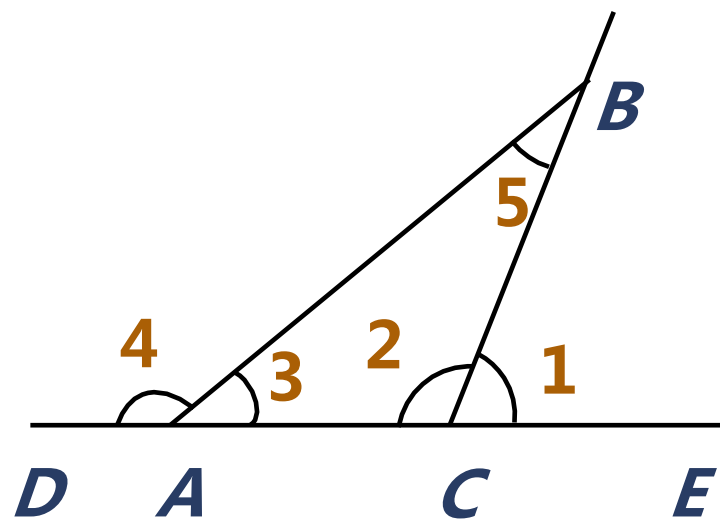
角的表示

(3)角还可用一个数字(或希腊字母)表示，并在角的内部靠近角的顶点处画一弧线，写上数字(或希腊字母)。



1.将图中的角用不同方法表示出来:

$\angle 1$	$\angle 2$	$\angle 3$	$\angle 4$	$\angle 5$
$\angle BCE$	$\angle BCA$	$\angle BAC$	$\angle BAD$	$\angle ABC$



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/756041151122011003>