287

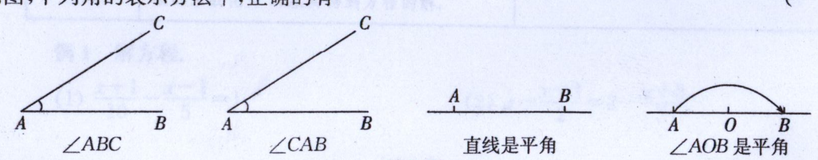
角(1)

知识梳理

1. 角的概念:(1) 有_____的两条射线组成的图形叫做角,这个_____叫做角的顶点,这两条射线叫做角的两条_____;(2) 角也可以看作由一条线段绕其_____旋转而形成的图形.
2. 角的表示:(1) 用三个大写字母表示角,必须把_____写在中间;(2) 用一个顶点字母表示角的前提是以该点作为顶点的角只有_____;(3) 用数字或希腊字母表示角时,要在靠近角的顶点处划上_____,并注上数字或希腊字母.

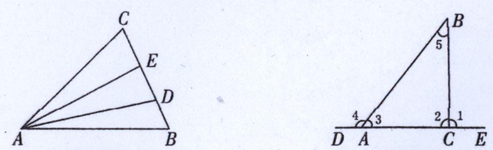
课堂作业

1. 下列说法中,正确的是 ( )
   A. 有公共端点的两条射线组成的图形叫做角
   B. 两条射线组成的图形叫做角
   C. 两条线段组成的图形叫做角
   D. 一条射线从一个位置移到另一个位置所形成的图形叫做角
2. 如图,下列角的表示方法中,正确的有 ( )



第 2 题

   A. 1 个　　B. 2 个　　C. 3 个　　D. 4 个
3. 看图填空:(1) 图中能用一个大写字母表示的角是_____;(2) 以 A 为顶点的角有_____个.

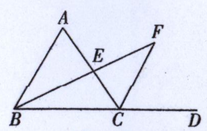


第 3 题　　第 4 题

4. 将图中的角用不同的方法表示出来,并完成下表:

∠1		∠3	∠4	
	∠BCA			∠ABC

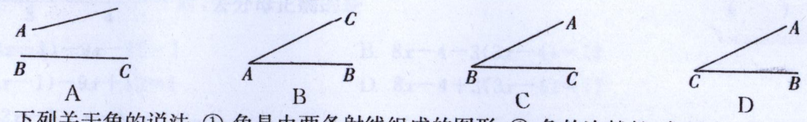
5. 如图,一共有多少个小于平角的角?按图中字母把它们表示出来,并指出哪些角可以用 1 个字母表示.



第 5 题

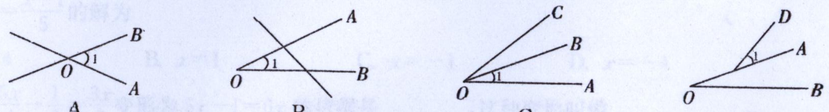
课后作业

6. 下列图形中,能表示∠ABC 的是 ( )



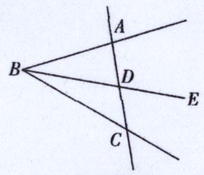
A　　B　　C　　D

7. 下列关于角的说法:① 角是由两条射线组成的图形;② 角的边越长,角越大;③ 用放大镜可以改变一个角的大小;④ 角的两边是两条射线,其中正确的有 ( )
   A. 0 个　　B. 1 个　　C. 2 个　　D. 3 个
8. 下列图形中,能用∠1、∠AOB、∠O 三种方法表示同一个角的是 ( )



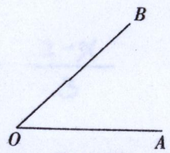
A　　B　　C　　D

9. 如图,以点 B 为顶点的角有几个?请把它们表示出来;以点 D 为顶点的角有几个?请把它们表示出来(小于平角的角).



第 9 题

10. 按下列要求画图,并解答下列问题:
    (1) 在∠AOB 内画一条射线 OA_1,此时图中有几个角?
    (2) 在∠AOB 内画两条射线 OA_1、OA_2,此时图中有几个角?
    (3) 在∠AOB 内画($n-1$)条射线 OA_1、OA_2、…、OA_{n-1},此时图中有几个角?



第 10 题