三亚市七年级数学上册同步作业B卷—4.3.2角的比较与运算

**一、选择题**

1. 已知 ， 且 平分 ，则 的度数为 ( )

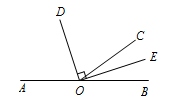
A. B. 或 C. 或 D.

**二、填空题**

2. 已知 ，， 平分 ， 平分 ，那么 等于   度．

**三、解答题**

3. 如图， 为直线 上一点， 平分 ，，．



Ⅰ 求 的度数；

Ⅱ 平分 吗?请说明理由．

1. 答案：B

解析：分两种情况进行讨论：

①如图1，射线 在 的内部．

，，，

．

又 平分 ，

，

；

②如图2，射线 在 的外部．

，，，

．

又 平分 ，

，

．综上所述， 或 ．故选：．



2. 答案： 或

解析：当射线 在 内部时

，， 平分 ， 平分 ，

，，

；

当射线 在 外部时

，， 平分 ， 平分 ，

，，

．

3. （1）

（2） 平分 ．

理由：

平分 ，，

．

，

．

． 平分 ．