1. **三角函数**

**5.1 任意角与弧度制**

**5.1.1 角的概念的推广**

1．正角、负角、零角

我们规定，一条射线绕其端点按逆时针方向旋转形成的角叫作\_\_\_\_，按顺时针方向旋转形成的角叫作\_\_\_\_，如果一条射线没有做任何旋转，就称它形成了一个\_\_\_\_.

2．象限角、轴线角的概念

（1）象限角：若角的顶点在\_\_\_\_，角的始边为\_\_\_\_ ，则角的终边在第几象限，就称这个角是第几象限角.

（2）轴线角：若角的终边在\_\_\_\_ 上，则这个角不属于任何象限.

3.终边相同的角

设表示任意角，所有与角终边相同的角，包括本身构成一个集合，可记作\_\_\_\_

【自主诊断】

1.已知角，则角是（ ）

A．第一象限角 B．第二象限角 C．第三象限角 D．第四象限角

2．下列与46°角终边相同的角为（ ）

A．314° B．-314° C．396° D．226°