1.	判断下列命题是否正确:			
	(1) 终边重合的两个角相等;			
	(2) 锐角是第一象限的角;			
	(3) 第二象限的角是钝角;			
	(4) <b>小于</b> 90° 的角都是锐角.			
2.	分别用集合的形式表示终边位于第三象限的所有角和终边位于 $y$ 轴正半轴上的所有角.			
3.	在 $0^{\circ} - 360^{\circ}$ 范围内,分别找出终边与下列各角的终边重合的角,并判断它们是第几象限的角: $(1) - 315^{\circ}$			
	(2) 905.3°;			
	$(3) -1090^{\circ};$			
	$(4) 530^{\circ}.$			
4.	分别将下列角度化为弧度:			
	(1) 15°;			
	$(2) -108^{\circ};$			
	(3) 22°30′.			
5.	分别将下列弧度化为角度: $(1)$ $\frac{11}{12}\pi$ ; $(2)$ $-\frac{2}{5}\pi$ ; $(3)$ $-3(结果精确到 0.01°).$			
6.	已知扇形的弧所对的圆心角为 54°, 且半径为 10cm. 求该扇形的弧长和面积.			
7.	如果 $lpha$ 是第三象限的角, 判断 $rac{lpha}{2}$ 是哪个象限的角.			
8.	已知角 $\alpha$ 的终边过点 $P(2a,-3a)(a<0),$ 求角 $\alpha$ 的正弦、余弦、正切及余切值.			
9.	已知角 $lpha$ 的终边过点 $P(0,-3)$ , 则下列值不存在的是 ( ).			
	A. $\sin \alpha$	B. $\cos \alpha$	C. $\tan \alpha$	D. $\cot \alpha$
10.	0. 根据下列条件,分别判断角 $\theta$ 属于第几象限: $(1) \sin \theta = -\frac{1}{2} \text{ L } \cos \theta = -\frac{\sqrt{3}}{2};$			
	(2) $\sin \theta < 0$ H $\tan \theta > 0$ .			