## 三角函数

**第一学期限时1**

1. 若将函数的图像向左平移 个单位长度，得到函数g(x)的图像，则下列说法正确的是（ ）

A. g(x)的最小正周期为π B. g(x)在区间[0,π/2]上单调递减

1. 函数g(x)的图像关于点对称 D. g(x)在[-π/6,π/6]上的最小值为-1/2

**第一学期限时1**

1. 已知向量 ，设
2. 求函数 的对称中心；
3. 已知α为锐角， = ，= — ，求的值。

**第一学期限时5**

1. 在*△ABC*中，内角*A,B,C*所对的边分别为*a,b,c,.*

（1）求*B*；（2）若*B*为锐角， ，*BC*边上的中线长*AD*=,求*△ABC*的面积*。*