三角恒等变换题选

1.化简，其结果是　（　　 ）.

Ａ．　　　Ｂ．　　 　　Ｃ．　　　　Ｄ．

2．函数的最小正周期是（ ） （A） （B） （C） （D）、

3．函数的最小正周期是 。

4、函数的最小正周期为

5.

6．若，

则 ．

7．= ．

8．已知函数为偶函数，

则= 。

9、已知的值；

10.(1)已知，求的值.

(2)已知，试用表示的值.

11.已知向量，，

（1）求证：⊥；

（2），求的值

12.已知的面积为，且满足，设和的夹角为．

（I）求的取值范围；（II）求函数的最大值与最小值．

13.设抛物线与轴交于，两点，试问：的值是否与和有关？请说明理由。