**两角和与差的三角函数练习题**

**班级 姓名**

1．在则是（ ）

A、锐角三角形 B、钝角三角形 C、直角三角形 D、不确定

2．设 ）

A、 B、 C、 D、－

3、下列各式中，值为的是( )

A.  B. 

C.  D. 

4、已知，，则等于( )

A.  B.  C.  D. 

5．已知，那么

6.已知，那么的值为 .

7． =

8.的值是 .

9、已知

10、

11、中，sinA=cosB=,求cosC 的值（**注意为何只有一解**）。

12. 若，求之值

13. 已知，求函数的值域.

14. 求证：**tan20°tan30°＋tan30°tan40°＋tan40°tan20°＝1**

15、已知求的取值范围.

16、设、为钝角且满足sin=求+.**（注意选择名称）**

参考答案：

1．B 2．A 3、B 4、A

5． 6.  7．  8.4

9、 10、 11、 12.  13.

14. 15、 16