**第4课时 课后作业**

一、选择

1．已知,则的值为（ ）

A． B．2 C． D．

2．已知tan x=sin,则sin x=（ ）

A． B． C． D．

3．函数为增函数的区间是（ ）

A． B． C． D．

4．在△ABC中，如果，那么cosC等于（ ）

A． B． C． D．

5．在△ABC中，角A，B，C的对边分别为a，b，c，且满足(b－a)*sin*A＝(b－c)(*sin*B＋*sin*C)，则角C等于（ ）

A． B． C． D．

6．在△ABC中，若c＝2a*cos*B，则△ABC是 （ ）

A．直角三角形 B．等腰三角形

C．等腰或直角三角形 D．等腰直角三角形

7．△ABC中，AB=2，AC=3，∠B=60°，则cosC=（ ）

A． B． C． D．

8．在中，若，则=（ ）

A．1 B．2 C．3 D．4

1. 在锐角中，角所对的边分别为，若，，，则的值为（ ）

A． B． C． D．

10．在△ABC中，为角A，B，C的对边，且，则（ ）

A．成等差数列 B．成等比数列

C．成等差数列 D．成等比数列