**探究边角关系课后作业**

1.已知中，*a*=,*b*=,*B*=60°,那么角*A*等于（ ）

A.135° 　　B.90° 　C.45° D.30°

2．已知中，*AB*＝，*AC*＝1，且*B*＝30°，则的面积等于 (　　)

A. B. C.或 D.或

3.在中，，  （ ）

A. B. C. D.

4.在中，角所对的边分别为 若，则角的值为（ 　）

A. B. C.或 D．或

5.在中，若，，，则 ( )

A.4 B. C.  D. 

6.在中，若，则是 三角形

A. 锐角三角形 B.直角三角形 C. 钝角三角形 D. 不确定

7.在中,若，，，则*a*=

A.2 B.1 C.  D. 

8．在中，，，，求的大小( )

A. B. C.或 D．或

9．设的三个内角所对的边分别为 若, 则的形状为 （ ）

A. 锐角三角形 B.直角三角形 C. 钝角三角形 D. 不确定

10.在中，*B*＝60°，*b*2＝*ac*，则一定是 (　　)

A．直角三角形 B．钝角三角形 C．等腰三角形 D．等边三角形