第28课时 生活中的测量问题课后作业

1．在中，，则角等于（ ）

A．60° B．45° C．120° D．30°

2．在中，若，三角形的面积，则边长=（ ）

A． B．25 C．55 D．49

3．在中，已知，则此三角形的最大内角为（ ）

A．75° B．120° C．135° D．150°

4．设是钝角三角形的三边长，则实数的取值范围是（ ）

A． B． C． D．

5.在，若,， ,则= （ ）

A．1　　　　B．2　　 C．3　　 　D．4

1. 已知为的边，分别是的对角，且，则的值为（ ）.

A．  B．  C．  D． 

7．在中，，，，则此三角形解的情况是（　　）

A．一解　　　　B．两解　　　 C．无解　　　 　D．无法确定

8.在，，则这个三角形一定(　　)

A．等腰三角形 B．直角三角形 C．等腰直角三角形 D．等腰或直角三角形

9．已知两灯塔和与海洋观测站的距离都等于，灯塔在观测站的北偏东方向上，灯塔在观测站的南偏东方向上，则灯塔与灯塔的距离为 (　　)

A． km B. km C. km D． km

10．海上有、两个小岛相距n mile，从岛望岛和岛成的视角，从岛望岛和岛成的视角，则、间的距离是(　　)

A．n mile B. n mile C．n mile D．n mile