**13.3.1等腰三角形（一）A卷**

**一、单选题**

1．在*△ABC*中，*∠B*=∠*C*，*AB*=5．则*AC*=（ ）

A．12 B．9 C．5 D．2

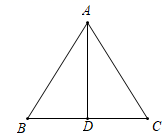
2．等腰三角形的顶角是，则它的底角是（ ）

A． B． C．或 D．或

3．若一个等腰三角形的两边长分别为6和4，则该等腰三角形的周长是（ ）

A．13 B．14或16 C．16 D．14

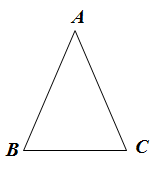
4．如图，在中，，，是平分线，则的长是（ ）



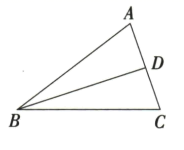
A． B． C． D．无法确定

**二、填空题**

5．如图，在△*ABC*中，*AB=AC*，若∠*B*＝70°，则∠*C*的度数为\_\_\_\_\_\_．

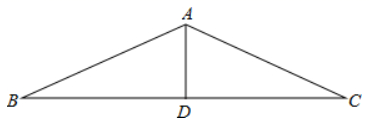


6．如图，在中，为的平分线，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．



**三、解答题**

7．在中，AB＝AC，AD⊥BC，且∠BAC=120°．求∠B，∠C，∠BAD，∠CAD各是多少度．



**参考答案**

1．C 2．A 3．B 4．A

5． 6．

7．解：∵AB=AC且∠BAC=120°，  
∴∠B=∠C=（180°-∠BAC）=×60°=30°，  
∵AD⊥BC，  
∴∠BAD=∠CAD=∠BAC=60°．