从勾股定理谈起---拓展提升A组题

**1．**在△*ABC*中，若(*a*2＋*c*2－*b*2)tan *B*＝*ac*，则角*B*的值为**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．**

A. B. C.或 D.或

**2．已知分别为内角的对边，且，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．**

**3．在中，分别为内角的对边，若，且，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．**

4.在△*ABC*中，已知*a*－*b*＝4，*a*＋*c*＝2*b*，且最大角为120°，求三边长.

5.在△*ABC*中，*a*cos *A*＋*b*cos *B*＝*c*cos *C*，试判断三角形的形状.

6.在中,已知.

（Ⅰ）求的大小;

（Ⅱ）若,,求的面积.