探究边角关系---拓展提升A组题

1.在△*ABC*中，若，则角*A*是 (　锐角，钝角，直角　)

2.在△*ABC*中，已知∠*A*=120º，，，求*b*=

3.在△*ABC*中，若（*a*+*c*）（*a*-*c*）=*b*(*b*+*c*)，则∠*A*的大小为

4.在中，，，，则

5.在中，，，．

（Ⅰ）求的值；

（Ⅱ）求的值．

6.在△中，已知．

（Ⅰ）求的大小；

（Ⅱ）若，求△的面积.