解斜三角形经典题

设△ABC的内角A、B、C所对的边长分别为a、b、c，

且http://pic2.1010pic.com/pic2/upload/papers/20140824/201408240440266051074.png  
（1）求角A的大小；  
（2）若，ＢＣ边上的中线AM的长为，求△ABC的面积

数列深度练习题

1．数列{*an*}，满足*a*1＝且 *an*＋1＝

求*a*2015的值．

2、已知，求{*an*}的通项公式

3、已知数列{an}满足：，求S2002.



5.设高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，则数列高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。的通项公式高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。= .

6．将正偶数集合{2，4，6，…}从小到大按第组有个偶数进行分组，{2}，{4，6，8} ，{10，12，14，16，18}，…第一组、第二组、第三组，则2016位于第 组.

**7、**在数列高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。中，高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。=0，且对任意k高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。成等差数列，其公差为2k.

1）求数列高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。的通项公式；

2）是否存在实数，使恒成立？若存在求出，否则说明理由.

答案：1)数列高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。的通项公式为高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。

或写为高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。，高考资源网(www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。。

**8、已知数列{an}和{bn}满足：，**

**且{bn}成等差数列.试证明{an}也成等差数列**

9、已知正数数列{*an*}的前*n*项和S*n*=，求{*an*}的通项公式

10、求