在数列中，，，设，是数列的前项和，则

A. B. C.  D.

1.已知数列的前项和，数列的通项公式.数列和的所有公共项按从小到大的顺序构成数列.若数列的第项恰为数列的第项，则数列的前项的和是 .

在正项数列、中，，，且，，成等差数列，，，成等比数列.

（1）证明：成等差数列，并求出，；

（2）设，求数列的前和.

解：（1）由题意可得：，， .（3分）

，

，成等差数列.（5分）

，，.（8分）

（2），



.（12分）