**2024-2025学年第一学期高二数学天天练46**

1、（多选题）记为等差数列的前项和，则(     )

A. ，，成等差数列 B. ，，成等差数列  
C. D.

2、（多选题）已知为等差数列的前项和，，，则下列选项正确的是(     )

A. 数列是单调递增数列 B. 当时，最大  
C. D.

**2024-2025学年第一学期高二数学天天练47**

1、（多选题）设等差数列满足，，则下列说法正确的是(     )

A. B.   
C. D. 的前项和为

2、（多选题）已知等差数列和的前项和分别为和，且，，则下列结论正确的有(    )

A. 数列是递增数列 B.   
C. 使为整数的正整数的个数为 D. 的最小值为

**2024-2025学年第一学期高二数学天天练48**

等差数列的前项和为，且．  
求的通项公式；  
求满足不等式的的值．

**2024-2025学年第一学期高二数学天天练49**

已知数列满足，且，且  
求，；  
证明：数列是等差数列；  
求数列的通项公式．

**2024-2025学年第一学期高二数学天天练50**

已知等差数列的前项和为，，．

求数列的通项公式

记，，若，，成等差数列，求并证明为等差数列．