**等差数列进阶练习题**

姓名: 日期:

1. 一个等差数列的第1项是3，前11项之和为198，这个数列的第20项是多少？
2. 7个连续奇数之和是91，其中最小的那个数是多少？
3. 已知一个等差数列的前13项之和为533，前15项之和为690，问：这个等差数列的首项是多少？
4. 把115表示成10个连续自然数之和，其中最小的数是几？
5. 一个等差数列的前5项之和为500，前10项之和为1500，问：这个等差数列的公差是多少？
6. 一个等差数列的第10项为35，前9项之和为180，问：这个等差数列的第1项是多少？
7. 7个连续偶数之和是112，其中最小的那个数是多少？
8. 8个连续奇数之和是112，其中最小的那个数是多少？
9. 一个等差数列的前11项之和为451，前19项之和为1235，问：这个等差数列的首项是多少？
10. 一个等差数列的前11项之和为451，前18项之和为1179，问：这个等差数列的首项是多少？