**简单递推数列的通项求法课后练习**

1.已知数列{*an*}的前*n*项和*Sn*＝3*n*＋1，则*an*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.设*Sn*是数列{*an*}的前*n*项和，且*a*1＝－1，*an*＋1＝*SnSn*＋1，则*Sn*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.已知数列{*an*}满足*a*1＋2*a*2＋3*a*3＋…＋*nan*＝2*n*，则*an*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.设是首项为1的正项数列，且，则*an*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.已知数列满足，求数列的的通项公式.（尝试用三种方法求通项公式）

6.已知数列满足：，若对任意的正整数均有，则实数的最大值是 ．

7.已知，求的通项公式

1. 数列学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！, 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！,求学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的通项公式.

9.数列满足，且记

求数列的通项公式