

周期问题练习 A

班级 姓名 日期

1. 2012 年 7 月 1 日是星期日，问 1997 年 7 月 1 日(香港回归)是星期几？
2. 今年（2012 年）是龙年,请问 1997 年是什么年？
3. 1989 年 12 月 5 日是星期二，那么再过 10 年的 12 月 5 日是星期几？
4. 1996 年 8 月 1 日是星期四，问 1996 年的元旦是星期几？
5. 如果公元 3 年是猪年，那么公元 2000 年是什么年？
6. 如果公元 2001 年是蛇年，那么公元 2 年是什么年？
7. 如果公元 6 年是虎年，那么公元 21 世纪的第一个虎年是哪一年？
8. 有一列数，1、4、2、8、5、7、1、4、2、8、5、7第 58 个数是多少？
这 58 个数相加的和是多少？
9. 有一列数，5、6、2、4、5、6、2、4第 128 个数是多少？这 128 个数相加的和是多少？
10. 课外活动上，有 4 个同学在进行报数游戏，他们围成一圈，甲报“1”、乙报“2”、丙报“3”、丁报“4”，每人报的数总比前一个人多 1，问 45 是谁报的？
11. 校门口摆了一排花，每两盆菊花之间摆了 3 盆月季花。共摆了 112 盆花，如果第一盆是菊花，那么共摆了多少盆月季花？
12. 同学们做早操，36 个同学排成一列，每两个女生中间是两个男生，如果第一个是女生，这列队伍共有多少男生？
13. 一个圆形花圃周围长 30 米，沿周围每隔 3 米插一面红旗，每两面红旗之间插两面黄旗。花圃周围共插了多少面黄旗？
14. 河岸上种了 1000 棵树，第一棵是蟠桃，再后面两棵是水蜜桃，再后面三棵是大青桃。接下来总是一棵蟠桃，两棵水蜜桃，三棵大青桃这样种下去。问第 100 棵是什么桃树？三种树各有多少棵？

15. 一个两位数，个位上的数字是十位上的数字的 2 倍。如果把十位上的数字与个位上的数字对调，那么所得的两位数比原来的两位数大 36，求原来的两位数？
16. 某年的二月份有五个星期日，这年六月一日是星期几？
17. 1989 年 12 月 5 日是星期二，那么再过十年的 12 月 5 日是星期几？
18. 节日的校园内挂起了一盏盏小电灯，小明看出每两个白灯之间有红、黄、绿各一盏彩灯.也就是说,从第一盏白灯起,每一盏白灯后面都紧接着有 3 盏彩灯,小明想第 73 盏灯是什么颜色的灯？
19. $7 \times 7 \times 7 \times \dots \times 7$ (50 个 7 相乘) 所得积末位数是几？
20. 一列数按“294736294736294……”排列，那么前 40 个数字之和是多少？
21. 有一列数按“9453672945367294……”排列，那么前 50 个数字之和是多少？
22. 有一列数“7231652316523165……”，请问从左起第 2 个数字到第 25 个数字之间（含第 2 个与第 25 个数字）所有数字的和是多少？