

【学生注意】本次自检满分 150 分，时间 60 分钟。

第十五讲 期末自检

姓名：_____

一、填空题 I（本题共有 6 小题，每题 15 分，共 90 分）

1. 8 个小朋友进行乒乓球单打比赛，要求每两个同学比赛一场，这次比赛一共要进行_____场。
2. 如果今天是星期三，再过 69 天是星期_____。（请写数字）
3. 等差数列：1, 5, 9, 13, ……，那么第 100 项是_____。
4. 刘奶奶用篱笆一面靠墙围了一个正方形羊圈，篱笆总长是 15 米，那么这个羊圈的占地面积是_____平方米。
5. 2016 年 12 月 30 日是星期五，那么 2015 年 12 月 30 日是星期_____。（请写数字）
6. 一个等差数列的第 4 项为 42，公差是 4，那么 62 是第_____项。

二、填空题 II（本题共有 4 小题，每题 10 分，共 40 分）

7. 计算： $328.7 - 127.5 - 122.5 =$ _____。
8. 一个等差数列共有 10 项，每一项都比它的前一项大 3，末项为 60，那么首项是_____。
9. 有一个裁缝，每天白天能卖出 5 件衣服，到了晚上能做出 3 件衣服。如果第一天白天之前裁缝有 21 件衣服的库存，那么到了第_____天白天裁缝能卖掉所有衣服。
10. 2020 年 2 月 5 日是星期三，那么 2020 年 4 月 16 日是星期_____。（请写数字）

三、解答题（本题共有 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

11. 馋嘴猴特别爱吃香蕉，第一周吃了 8 根香蕉，从第二周开始每周都比前一周多吃 2 根香蕉。馋嘴猴最后一周吃了 26 根香蕉。请问：它一共吃了多少根香蕉？

12. 午饭期间，食堂的甜点有酸奶、蛋糕、蛋挞和凤梨酥，每人可以挑 2 个甜点。请问每人有多少种不同的选择？