

# 第三章测试

---

- 1、求不超过48的素数个数。
- 2、求从1到300的整数中被3和5整除但不被7整除的数的个数。
- 3、设  $n$  对夫妻围圈而坐，每对夫妻都不相邻的方案有多少？
- 4、（错排） $n$ 个元素依次给以标号1, 2, ...,  $n$ 。 $n$ 个元素的全排列中，每个元素都不在自己原来位置上的排列数。请给出两种解法。