2022-2023学年度上学期 期末考试

**初一年级 综数试卷**

考试时间：40分钟 100分

**请将答案写在后面的答题区内，写好个人信息，考试结束后一分钟之内将答案用每日交作业拍照上传**

填空题， 1-12题每题7分，13、14题每题8分，共100分.

1. 计算：= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. 已知*a*、*b*、*c*在数轴上的位置如下： 代数式的值等于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



3.若今天是12月9日，星期五，把今天算作第一天，那么第天是星期\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. 已知是质数, 是奇数,且,则=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. 若p、q为质数,m,n为正整数,p=m+n,q=mn,则=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. 如图3个小立方体的六个面上的字母排列顺序完全相同，则三个字母对面的字母依次是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. 整数a，b，c表示三角形的三边长，其中，问当b=n时满足条件的三角形有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个.

8.边长分别是3、5、8的三个正方体被粘合在一起，在这些用各种方式粘合在一起的立体中，表面积最小的那个立体的表面积是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. 将1到2022这2022个自然数任意排成一行，然后依次求出相邻三个数的和，在这些和中，是奇数的最多有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个.

10.现有6名男运动员、4名女运动员，其中包括男女队长各一名，现要从中派出5人去参加比赛，要求既要有队长又要有女队员（女队长也是女队员），共有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_种选派方法.

11.  （360的不同正约数的个数）=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12.如图，已知，平分，且，则＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_度．

13. 用数码2、4、5、7组成的四位数中，每个数码只出现一次，将所有这些四位数从小到大排列，则排在第13个的四位数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14. 10 个互不相等的非零自然数┄，，成下列图表的形式：其中两个箭头所指的数等于这两个箭头始点两个数的和.例如：表示，那么满足下表的的最小可能值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



**答题区：**

**初一\_\_\_\_\_班 学号\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 14.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_