

## 明睿教育 2015 年春季二年级期末考试

### 一、填空题（共 20 分，每题 4 分）

1. 一个长方形长是 10，宽是 6，则周长是\_\_\_\_\_

2、计算

(1)  $1+4+7+10+13=$ \_\_\_\_\_

(2)  $1+2+3+4+5+6+6+5+4+3+2+1=$ \_\_\_\_\_

3. 已知： $\square + \triangle + \bigcirc = 7$ ， $\square + \triangle = 6$ ， $\square + \bigcirc = 3$ .

求： $\square =$ \_\_\_\_\_  $\bigcirc =$ \_\_\_\_\_  $\triangle =$ \_\_\_\_\_

4. 有 22 根火柴棒摆在桌上，甲乙轮流来拿，规定每次只能拿 1-3 根，谁取到最后一根谁获胜. 如果甲想获胜，要选择\_\_\_\_\_（先/后）拿，拿\_\_\_\_\_根.

5. 有 8 个队伍参加乒乓球比赛：

(1) 如果采用淘汰赛制，最终决出冠军，共需要打\_\_\_\_\_场.

(2) 如果采用循环赛制，每两队都要打一场，共需要打\_\_\_\_\_场.

### 二、解答题（共 80 分，每题 10 分）

1、有两种形状的玩具进行如下排列， $\bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \triangle \triangle \dots$ 问：

(1) 第 52 个是什么形状玩具？

(2) 这 52 个玩具中有圆球多少个？

2. 一个班共有 54 名学生，其中男生比女生多 4 人，问男生和女生各有多少人？

3、二年级 3 班每个同学都报名参加兴趣小组，其中 25 人参加美术小组，26 人参加音乐小组，有 5 个人两个小组都参加，问这个班共有学生多少人？

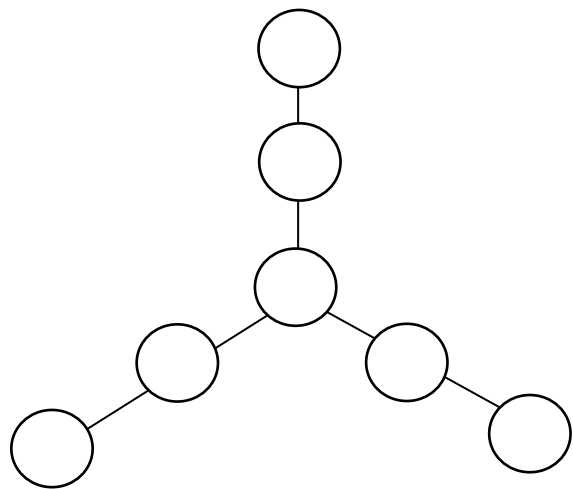
4、红红、宁宁、娟娟三个人都穿着新裙子去参加学校“六一”儿童节的演出，她们穿的裙子一个是花的，一个是白的，一个是蓝的，只知道娟娟没有穿蓝的，宁宁没有穿花的，红红穿的是最爱的白色裙子。问三个人各穿的是什么颜色的裙子？

5、小明今年 6 岁，小娟今年 10 岁，当两人年龄和是 34 岁的时候，是几年之后的事？

6、一根木头锯成 5 段用了 20 分钟，那么锯成 8 段用多少分钟？

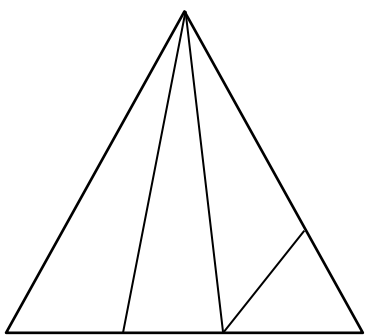
7、把 8 个苹果放到三个相同盘子中，每个盘子必须放，共有多少种不同的放法？

8、把 1,2,3,4,5,6,7，这七个数填入下图的七个○里，使每条边上的三个数之和都等于 12.

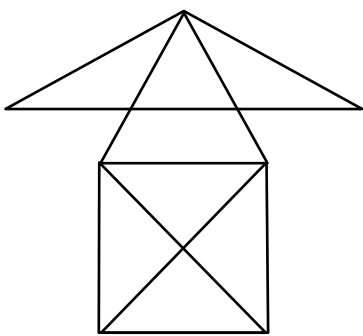


三、超级挑战（共 50 分，每题 10 分）

1、数一数



上图一共有\_\_\_\_\_个三角形



上图一共有\_\_\_\_\_个三角形

2、马路边上种着一排树，相邻两棵树之间的距离都相等。一位小朋友从马路一端骑向另一端，他从第 1 棵树骑到第 4 棵树共用了 1 分钟，以这样的速度，他从第一棵树出发，骑了 5 分钟，到第几棵树？

3、小智和小刚一共有 24 个苹果，小智给了小刚 3 个苹果后，小智又吃掉了 4 个苹果，此时小智比小刚多 2 个苹果，问，他们各有几个苹果？

4、2015 年元旦是星期一，那么今年 2 月 5 日是星期几？

5、今年老师年龄是小红的 4 倍，4 年以后，老师年龄是小红的 3 倍，问今年小红和老师各几岁？（请画出标准的线段图）