

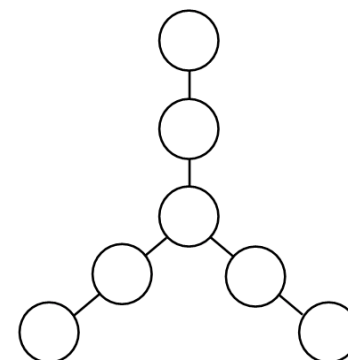
## 明睿数学二升三选拔考试试卷(2016.4.29)

### 一、填空题（共 34 分）

- 小明把一根长 15 米的绳子，剪成 3 米长的小段，要剪\_\_\_\_\_次.
- 由 3、0、4、2 组成最大的三位数是\_\_\_\_\_，最小的三位数是\_\_\_\_\_.
- 一个四位数，它的最高位和个位上的数是 9，其余各位上的数是 0，这个数是\_\_\_\_\_，比这个数多 1 的数是\_\_\_\_\_.
- 时针从 4 走到 6，经过了\_\_\_\_\_小时.分针从 4 走到 6，经过了\_\_\_\_\_分钟.
- 小红今年 12 岁，妈妈今年 34 岁，\_\_\_\_\_年后小红和妈妈的年龄一共 100 岁.
- 找规律填数：
  - 1,2,4,7,11,16, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
  - 1,2,4,8,16, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
  - 413, 523, 633, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- 已知  $\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 12$ ， $\square + \square + \bigcirc = 10$ ，那么  $\bigcirc =$ \_\_\_\_\_,  $\square =$ \_\_\_\_\_.
- 二（1）班 45 个小朋友春游去玄武湖划船，每条船每次只能坐 6 人，他们至少需要\_\_\_\_\_条船.
- 小东做一道加法题时，把个位的 5 看成了 3，结果和是 41，正确答案应该是\_\_\_\_\_.
- 琳琳家电话号码的前三个数字是一样的，且和是 15，后四个数字中，后一个数字总是前一个数字的 2 倍，琳琳家电话号码是\_\_\_\_\_.
- 王宁有 9 张图片，李红的图片比王宁的 3 倍多一些，4 倍少一些，李红最多有\_\_\_\_\_张图片，最少有\_\_\_\_\_张图片.
- 计算：
  - $1+2+3+4+5+6+7+6+5+4+3+2+1=$ \_\_\_\_\_.
  - $33+32-31+30-29+28-27+26-25+24-23=$ \_\_\_\_\_.
- 小明家居住的楼房共 7 层，每上 1 层要走 10 级台阶，小明从家到 5 楼家中，一共要走\_\_\_\_\_级台阶.

### 二、解答题（共 66 分）

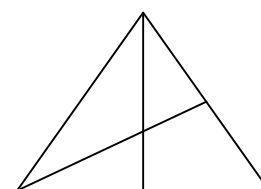
- 把 1、2、3、4、5、6、7 这 7 个数放在下面圆圈中，使每条线上三个数的和是 14.



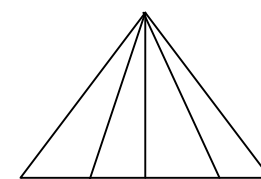
- 甲乙丙丁参加跑步比赛，已知丁的名次不是最高，但是比乙丙名次高，而丙的名次不比乙高，问：他们各是第几名？
- 工人在公园里的小路旁种树，他们按照 1 棵杨树，2 棵柏树，2 棵松树的顺序来种树，一共种了 48 棵树，第 48 棵树是什么树？
- 一条长 50 米的路，在路的两侧种树，每隔 5 米种一棵树，共需要种多少棵树？

5、小叶子今年 10 岁，妈妈今年 38 岁，当两人年龄和是 98 岁时，小叶子和妈妈各多少岁？

9、数图形



共（        ）个三角形



共有（        ）个三角形

6、一个数加上 5，乘 7，减去 8，除以 2 最后等于 24，这个数是多少？

7、学校举办运动会，每人至少参加一个项目，52 名学生中参加跳远的有 29 人，既参加跳远又参加短跑的人有 10 人，参加短跑的有多少人？

8、2016 年儿童节是星期三，请问：

（1）再过 15 天是星期几？

（2）6 月 30 日是星期几？

### 三、挑战（共 20 分）

1、喜洋洋有红苹果和青苹果共 25 个，喜洋洋吃完 4 个红苹果和 5 个青苹果之后，红苹果比青苹果多 4 个，问喜洋洋原来有红苹果青苹果各多少个？

2、1、明明家挂钟报时规律是：每逢整点和半点都会敲响，整点是几点就敲几下，半点都敲一下，那么从中午 1 点开始，到晚上 12 点结束，这个挂钟一共敲响了多少下？