

# 2010 年全国“春蕾杯”小学生思维邀请赛

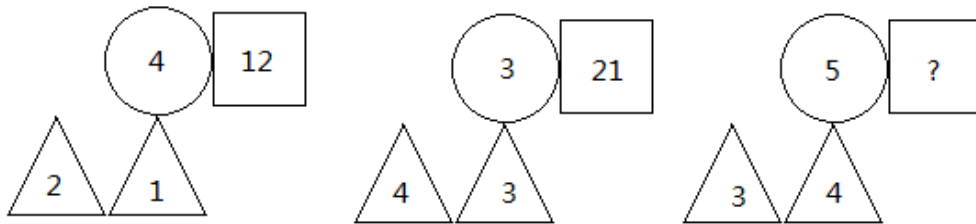
## 二年级（初赛）试卷

（比赛时间 60 分钟 总计 100 分 每题 5 分）

1、图形计算： $\blacktriangle + \blacktriangle + \bullet + \bullet = 40$ ， $\bullet = \blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle$ 。 $\blacktriangle = ( \quad )$ ， $\bullet = ( \quad )$ 。

2、 $\square \times 4 \div 6 + 22 = 30$ ， $\square$ 里的数是( )。

3、观察下面图形中数的规律，按照此规律“？”处是( )。



4、有一箱苹果，小英第一次拿出 3 个，第二次拿出 6 个，以后每一次比前一次多拿出 3 个，10 次拿完，这箱苹果原来有( )个。

5、爸爸花 10 元买了同样的蛋糕 4 个，妈妈也花 10 元买了同样的 12 颗糖。买 1 个蛋糕的钱能买这样的糖( )颗。

6、操场上有 24 个小朋友在做游戏，其中男孩的人数是女孩的 3 倍，做游戏的男孩有( )人，女孩有( )人。

7、公园的一条走廊共长 300 米，在这条走廊的一边每隔 10 米有一张椅子，这条走廊从起点到终点一共有( )张椅子。

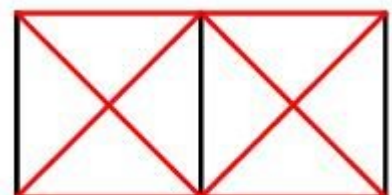
8、小巧、小亚都有一些世博会的纪念邮票，小巧说：“小亚的邮票给我 12 张，我们两的的邮票一样多。”小亚说：“我的邮票张数是小巧的 4 倍。”

小巧的邮票有( )张，小亚的邮票有( )张。

9、老师将 50 支铅笔平分给二（1）班的女孩子，每人 4 支，结果缺少 2 支，二（1）班一共有( )个女孩子。

10、小丁丁在做一道减法计算题时，把减数十位上的 5 错写成 3，把减数个位上的 6 错写成 9，结果得到的差是 42.那么正确的差是( )。

11、数一数，在右面的图形中，一共有( )条线段，一共有( )个三角形。



12、根据规律填数：1+3=4

$$4+5=9$$

$$9+7=16$$

$$16+9=25$$

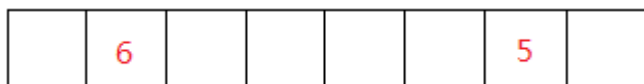
.....

$$169+ ( ) = ( )$$

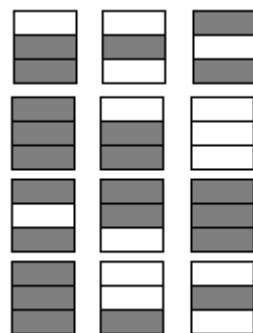
13、时钟 2 点敲 2 下，2 秒敲完。8 点敲 8 下，( )秒敲完。

14、小巧看一本故事书，第一天看了这本书的一半不到 20 页，第二天看了剩下的一半又 15 页，第三天看了 30 页，正好看完。这本故事书一共有( )页。

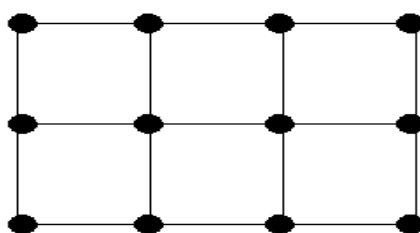
15、在右面图形的空格中填入合适的数字，使得任意三个相邻格子里的数字相加的和都等于 20。



16、右面的图中共有 12 个小图形，每一个不同的小图形表示 1~9 这九个数字中的一个，每行三个小图形表示一个三位数，四行表示四个三位数是：146, 521, 658 和 692。那么第三行图形表示的三位数是( )。



17、在一块画有 2×3 方格网的木板上钉了 12 颗钉子，见下图，以钉子为顶点，用橡皮筋能围成( )个正方形。



18、A、B、C、D、E、F、G 这 7 个同学围成一圈手拉手在玩数数游戏。由 A 同学开始从 1、2、3、.....轮流数下去，52 是( )数的。

19、小丁丁、小巧、小胖和小亚在争论 3 月 12 日是星期几。

小丁丁说：“3 月 12 日是星期五。”

小巧说：“3 月 11 日是星期日。”

小胖说：“你们两个人说的都不对。”

小亚说：“3 月 12 日不是星期六。”

实际上他们四个中只有一个人说对了。那么 3 月 12 日是星期( )。

20、在动物运动会上，老虎和猎豹在 1200 米的长跑比赛中成绩相同。为了决出胜负，裁判员大象决定让老虎和猎豹加赛一场，这两头猛兽最后赛的是百米来回跑，共计 200 远，老虎每跑一步是 2 米，猎豹每跑一步是 3 米，但是老虎每跑 3 步，猎豹却只能跑 2 步。根据这些信息下面正确的答案是：( )

A、并列第一名 B、猎豹第一名 C、老虎第一名 D、不能判断