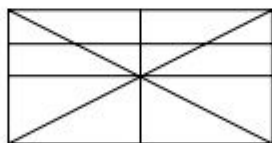


## 第八届春蕾杯小学数学三年级初赛试题

### 三年级

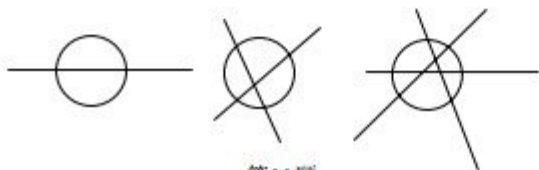
#### 一. 填空题

1.  $98 \times 196 + 2 \times 196 + 198 =$  \_\_\_\_\_。
2. 春蕾杯 + 春蕾杯 = 578, “春蕾杯”可以表示的数是\_\_\_\_\_。
3.  $\star + \blacksquare = 24$ ,  $\blacksquare + \bullet = 30$ ,  $\bullet + \star = 36$ ,  $\blacksquare =$  \_\_\_\_\_  $\bullet =$  \_\_\_\_\_  $\star =$  \_\_\_\_\_。
4. 同学们乘车去秋游, 第一辆车上坐了38个同学, 如果把第二辆车上的4个同学调到第一辆车上, 那么第二辆车上的同学还要比第一辆多2人, 第二辆车原来坐了\_\_\_\_\_人。
5. 李老师将一根长12米的木条锯成4小段, 要用12分钟; 照这样的锯法, 如果将这根木条锯成8小段一共需要用\_\_\_\_\_分钟。
6. 时钟2点敲2下, 2秒钟敲完。12点敲12下, \_\_\_\_\_秒可以敲完。
7. 小胖的妈妈去买苹果, 想买5千克, 付钱时发现还少3元5角, 结果买了4千克, 又剩下1元5角。小胖妈妈一共带了\_\_\_\_\_元。
8. 有10个铅笔盒, 其中5个装有铅笔, 4个装有钢笔, 2个既装有铅笔又装有钢笔。空笔盒有\_\_\_\_\_个。
9. 图中一共有\_\_\_\_\_个长方形, \_\_\_\_\_个三角形, \_\_\_\_\_条线段。



第9题

10. 有A、B、C三个人, 他们分别是工人、教师、工程师。A的年龄比工人大, C和教师的年龄不同岁, 教师的年龄比B小, 那么工程师是\_\_\_\_\_。
11. 切一只蛋糕, 切1刀最多切成2块, 切2刀最多切成4块, 切3刀最多切成7块, 照这样切下去, 切7刀最多切成\_\_\_\_\_块。

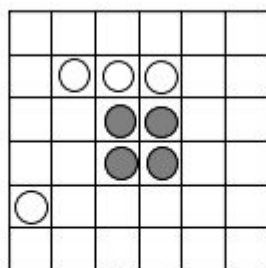


第11题



第12题

12. 如图有 5 个点, 在两个点之间可以画出一条线段, 画出的图形中共可以得到\_\_\_\_\_条线段。
13. 请将下图分割成大小、形状都相同的 4 块, 每一块中都要带有白子、黑子各一个。



第13题

## 二. 解答题

14. 一筐苹果, 第一次卖出这筐苹果总个数的四分之一又 6 个 (假如苹果有 36 个, 它的四分之一是 9 个, 它的三分之一就是 12 个), 第二次又卖出余下的三分之一又 4 个, 第三次卖出余下的二分之一又 3 个, 最后剩下 4 个, 这筐苹果原来有多少个?
15. 三个罪犯盗窃恐龙蛋化石共 20 枚, 现在已知三个罪犯盗窃恐龙蛋化石数量各不相同。在提审其中一个罪犯时, 他说“我老实交待, 我承认三人中我盗得最多, 且我们都是单独作案, 我盗了 7 枚。根据坦白从宽的原则, 请量刑时对我从轻量刑。”那么该罪犯能从从轻量刑吗? 请你从数学的角度说明理由。