

# 第三届“聪明小机灵”小学数学邀请赛试题

## 三年级

1. 用简便方法计算下面的题：

$$100+99-98+97-96+95-94+\cdots-6+5-4+3-2$$

2. 不同的余数有多少个？

$$24 \div \square = \square \cdots \square,$$

① 余数共有( )个；② 不相同的余数共有( )个。

3. 用40米的铁丝围成一个长和宽不相等的而且是整米数的长方形，一共有( )种不同的围法。

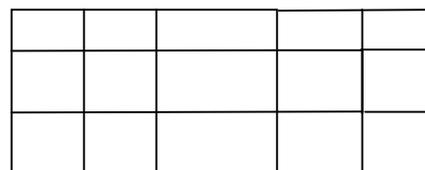
4. 时钟现在是整点，再过112小时，钟面上恰好是1点整。请你判断，现在是( )点钟。

5. 把一张正方形的纸对折，再对折，这样连续折几次，写出折了4次时长方形的块数是( )。

6. 在下面一系列数中，第12个数是：( )。

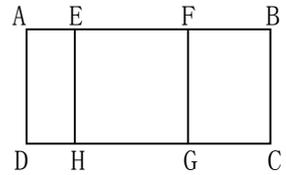
123, 654, 789, 121110, 131415, ……

7. 下图中共有( )个长方形。



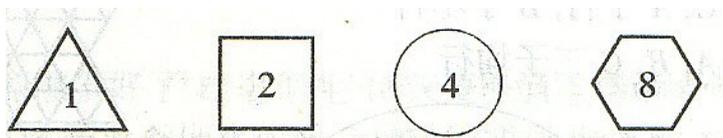
8. 小华和小强的体重是84千克，小华和小玲的体重是80千克，小强和小玲的体重是82千克，小华比小玲重( )千克。

9. 如图，在长方形 ABCD 中，EFGH 是正方形。如果  $AF=16$  厘米， $HC=21$  厘米，那么长方形 ABCD 的周长是( )厘米。



10. 从小到大的连续10个自然数，如果最小的数与最大的数之和是99，那么最小的数是( )。

11. 有四种不同面值的硬币如下图所示，假若你恰有这四种硬币各1枚。一共能组成( )种不同的钱数。请你用加法算式一个一个的列举出来。



12. 如右图，李明从A走到B再到C再到D，走了38米。马莉从B到C再到D再到A，走了31米。这个长形池ABCD的周长是( )米。

