

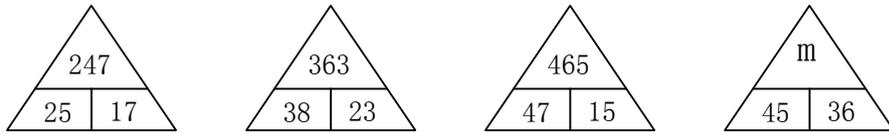
# 第四届“聪明小机灵”小学数学邀请赛试题

## 三年级

1、 $699999 + 69999 + 6999 + 699 + 69 =$  ( )。

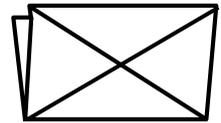
2、一列数 1, 5, 9, 13, 17, ……从第二项起, 后项减去它的前面一项的差都相等、从左向右数起, 第( )个数是 197。

3、观察下面各三角形中的各数填写规律, 并按照这个规律求  $m$  的值。 $m =$  ( )。



4、在一条直线上有四个点 A, B, C 和 D, B 不在 A, C 之间, D 是 AC 的中点, 从 B 到 D 的距离是 20cm, 从 B 到 C 的距离是 12 cm, 从 A 到 B 的距离是( ) 厘米。

5、将一张正方形纸片对折成长方形后, 在此长方形纸上画两条直线, 然后沿这两条直线各剪一刀, 最多能将这张正方形纸分成( )片、



6、一个长方形的长 40 cm, 宽 25 cm, 如果将此长方形剪 2 刀, 得到 3 个或 4 个长方形, 那么被剪 2 刀后得到的那些长方形的周长之和最多是( )cm。

7、2 个男孩和 2 个女孩参加歌咏比赛，他们一个接着一个地唱，如果假定两个女孩不能连着唱，必须隔开，能排成( )种不同的顺序。

8、假如 20 只兔子可换 2 只羊，9 只羊可换 3 头猪，8 头猪可换 2 头牛，那么用 5 头牛可换( )只兔子。

9、哥哥给了弟弟 84 分之后，弟弟反而比哥哥多 36 分。哥哥原来比弟弟多( )分。

10、用一只茶杯将水倒入一只空水瓶里，如果 3 杯水倒入这水瓶里，这水瓶和水的重量是 540 克，如果 5 杯水倒入这水瓶里，这水瓶和水的重量是 600 克，空水瓶的重量是( )克。

11、在某一个月中，有三个星期日的日期刚好是偶数号，那么这一个月 8 号是星期( )。

12、小平和小丽到新华书店去买书，她们选中了同一本书，可是她们带的钱都不够，小平差 15 元，小丽差 2 元，只好先合买一本，钱刚好够。每本书( )元。

13、一本字典共有 199 页，在这本字典的页码上，数字 1 共出现了( )次。

14、口袋里装有红、黄、蓝、绿4种颜色的球各5个。小华闭着眼睛从口袋里往外摸球，每次摸出1个球。他至少要摸出( )个球才能保证摸出的球中每种颜色的球都有。

15、右图是摆成三摞的 9 个铁罐，每个铁罐上都写有一个数。每次可以拿走一个铁罐，必须是从上往下拿。拿走第一个铁罐时，铁罐上的数字就是得到的分数；拿走第二个铁罐时，铁罐上的数字的 2 倍就是得到的分数；拿走第三个铁罐时，铁罐上的数字的 3 倍就是得到的分数。拿三次后，最少得\_\_\_\_\_分，最多得\_\_\_\_\_分。

