**一年奥数题**

1.楼层  小宏与爸爸一起上楼，小宏走得慢，爸爸走得快，小宏上了1层时，爸爸已上了2层，问小宏上到3楼时，爸爸上到几楼?

2.分水果  一个小组有10个人，7个人爱吃香蕉，5个人爱吃苹果，问既爱吃香蕉又爱吃苹果的有几个人?

3.小鸭子 说稀奇，道稀奇，鸭子队里有只鸡，正着数，它第6，倒着数，它第7，小鸭一共有几只?

4. 找规律填数：

① 5、7、9、11、13、（           ）

​

②0、1、1、2、3、5、8、（       ）

5. 按要求填数：

36、12、45、7、35、23、60、55

（   ）＞（   ）＞（    ）＞（    ）＞（    ）＞（    ）＞（    ）＞（     ）

13、24、15、7、61、25、14、8

（    ）＜（    ）＜（    ）＜（    ）＜（    ）＜（    ）＜（    ）＜（ 　）

6、有一个两位数，个为是９十位是４，这个两位数是（　　　　　　）

７、有１４小朋友排成一队，从左往右数红红排在第４位，从右向左数明明也是排在第４位，那么红红和明明两人之间有多少人？

８、最小三位数的是（　　　　）最大的三位数是（　　　　　　）。

９、用５、７、４三个数可以排成（         ）个不相同的三位数。分别写出来。

10、要把一根木棒锯成５段需要４分钟，要是想锯成７段需要多少分钟？

11、计算：

３＋５＋７＋９＋１１＋１３＋１５＋１７＋１９＋２１＝

５＋１０＋１５＋２０＋２５＋３０＝

12、有１４个小朋友在玩捉迷藏的游戏，有６个小朋友被捉住了，还有多少个小朋友没被捉住啊？

13、、有一个个位数，在它的右边加上一个零，构成一个两位数，这个两位比原来的数要大３６，则原来的各位数是（　　　　　）。

14、按要求填补算式完整：

9+（         ）=21 21—（         ）=19 21—（         ）=18 24+（         ）=43

15、老师让小朋友们植树，先植了10棵桃树，然后老师让同学们在每两棵桃树间植一棵梨树，那么一共还可以植多少棵梨树？

16.分糖块  三个小朋友分5块糖。要求每人都分到糖，但每人分到的糖块数不能一样多，你能分吗?

17.树的年龄   公园里有三棵树，它们的树龄分别由1、2、3、4、5、6这六个数字中的不同的两个数字组成，而其中一棵的树龄正好是其他两棵树龄和的一半，你知道这 三棵树各是多少岁吗?

18.奇偶问题

① 把10个球分成三组，要求每组球的个数都是奇数，怎样分?

② ②把11个苹果分给三个小朋友，要求每个小朋友分得偶数个苹果，怎样分?

19：春游   45个小朋友排成一队去春游。从排头往后数，小刚是第19个;从排尾往前数，小莉是第12个，问小刚和小莉中间有几个人?

20：报数   排好队，来报数， 正着报数我报七，倒着报数我报九，一共多少小朋友?

21：排队  小朋友排队，小红前面4个人，后面3个人，问这队共有几个人?.

22：人数问题   老师带了一些小朋友去看电影，一共买了11张票。问和老师一起看电影的有多少个小朋友?

23：等式

把2、3、4、5分别填入（ ）中，每个数只能用一次。

（ ）+（ ）-（ ）=（ ）

24：排队   小朋友排队。小平的左面有4个人，右面有8个人。这一行有多少个人？

25.时间   四个青年人一起玩扑克，玩了40分钟。他们每一个人玩了多长时间？

26：寄画  爷爷有一幅名画，卷起来长110厘朱，想寄给远方的伯父，但邮局只准寄长度不超过一米的物品。你能想个办法把这幅名画寄出去吗？

27：兔子  某人为打扫兔笼子，将4只活兔子放进装有4只老虎的笼子里，打扫出2个兔笼子后，想把兔子放回兔笼里。这时还有几只活兔子？

28：巧算    1+17+26+35+24+13+25+29=

**答案**

1.  5层。

2.既爱吃香蕉又爱吃苹果的有两个人。

3.   13只.

4. 15（单数） 13（0+1＝1    1+1＝2   1+2＝3  2+3＝5  3+5＝8  5+8＝13 ）

5.   60，55，45，36，35，23，12，7

7，8，13，14，15，24，25，61

6.  49

7.   6（\*\*\*红\*\*\*\*\*\*明\*\*\*）

8.    100   999

9.   6种（574  547  754  745  475  457）

10.  6分钟

锯5段要锯4次则每次要用4÷4＝1（分钟）锯七段要锯6次则1\*6＝6分钟

11. 120（ （３＋２１）＋（５＋１９）＋（７＋１７）＋(９＋１５)＋(１１＋１３)＝24+24+24+24+24＝120 ）    105（同理）

12.  7个（有一个要捉）

13.  40

14.   12，2，3，19

15.9棵

/    \*   /    \*    /    \*     /        \*  /       \*    /     \*    /      \*     /       \*   /   \*      /

/为桃树  \*为梨树

16.  答案：不够,最少需要6块糖。如果有6块糖，那第一个人分1块糖，第二个人分2块糖，第三个人分3块糖。

17.  答案：解：此题与例4相同，除在例4中求出的一个答案外还有以下各种答案也符合题意：

21+65=43×2    三棵树的树龄分别是21岁、43岁、65岁。    16+52=34×2

三棵树的树龄分别是16岁、34岁、52岁。    25+61=43×2     三棵树的树龄分别是25岁、43岁、61岁。

18.  答案：①不能分。因为如果三组球，每组都是奇数个球的话，总数必是奇数，而不可能是偶数，而10个球却是个偶数。

②不能分。因为如果每个小朋友都得到偶数个苹果，那么三个小朋友得到的苹果总数也必定是个偶数。而11个苹果是个奇数，所以无法分。 .

19.答案：画示意图。用点“.”代表人



由图可见，小刚和小莉中间的人数是：45-19-12＝14人

20.  15人（\*\*\*\*\*\*我\*\*\*\*\*\*\*\*)            21.  8人（\*\*\*\*红\*\*\*）

22  答案：解：11张票中有老师1张票，     所以11-1=10（张）   答：和老师一起看电影的有10个小朋友。

23答案：解：（ 3 ）+（ 4 ）-（ 5 ）=（ 2 ）答案不唯一。

24答案：解：4+1+8=13（人）答：这一行有13人。

25答案： 答案：每个人都玩了40分钟

26答案：答案:做一个长一米(宽和高适当)的盒子,把画斜着放进去.

27答案：   答案：因为老虎吃兔子，所以没有兔子活着

28答案：解：用巧算，凑整法：

1+17+26+35+24+13+25+29

=1+29+17+13+26+24+35+25

=30+30+50+60

=170