



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、()

② 0、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：



$$9 + (\quad) = 21 \quad 21 - (\quad) = 19 \quad 21 - (\quad) = 18 \quad 24 + (\quad) = 43$$

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 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。

$$(\quad) + (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

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厘米，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 $4 \div 4 = 1$ (分钟) 锯七段要锯6次则 $1 \times 6 = 6$ 分钟

11. 120 (($3+2+1$) + ($5+1+9$) + ($7+1+7$) + ($9+1+5$) + ($1+1+1+3$) = $24+24+24+24+24=120$) 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:

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

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

$$\begin{aligned} &1+17+26+35+24+13+25+29 \\ &=1+29+17+13+26+24+35+25 \\ &=30+30+50+60 \\ &=170 \end{aligned}$$



资料大礼包

课件、教案、习题、试卷
重点、难点、考点全都有
而且还是电子版

打开微信扫一扫即可领取

不想每次到处找资料？建议关注上面公众号。

张老师微信

微信全天在线，你有任何问题都可以加我。免费为你解答在学习、教育，上的各种难题。

朋友圈每天都会更新习题、试卷、知识点汇总资料。很多老师和孩子爸妈都在关注。

你若能来，我会更高兴。

微信扫一扫添加好友



一辈子，一件事。
专研小学教育。

资料电脑下载地址：www.duopin.cn