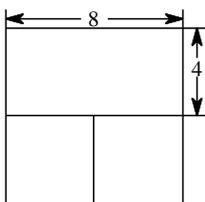


### 四年级模拟试题（十一）

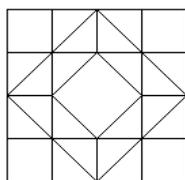
1.  $(1234 + 2341 + 3412 + 4123) \div 1111 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 用一块长8分米，宽4分米的长方形纸板与两块边长4分米的正方形纸板拼成一个正方形。拼成的正方形的周长是\_\_\_\_\_分米。



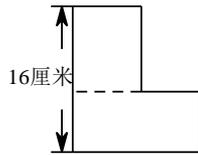
3. 5箱苹果和5箱葡萄共重75千克，每箱苹果是每箱葡萄重量的2倍。每箱苹果重\_\_\_\_\_千克。

4. 下图中共有\_\_\_\_\_个正方形。



5. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 这些数字可组成\_\_\_\_\_个不超过400的偶数?

6. 如图，周长为 52 厘米的“L”形纸片可沿虚线分成两个完全相同的长方形．如果最长的边是 16 厘米． 那么该“L”形纸片的面积是\_\_\_\_\_平方厘米．



7. 把自然数 1, 2, 3, ……， 332, 333 分成三组，如果每一组数的平均数恰好相等地，那么这三个平均数的和是\_\_\_\_\_。

8.  $(2005 + 2006 + 2007 + 2008 + 2009 + 2010 + 2011) \div 2008 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. 在右边的减法算式中，每一个字母代表一个数字，不同的字母代表不同的数字，那么 D+G 的值最大为\_\_\_\_\_。

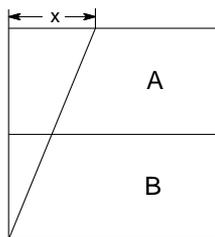
10. 用中国象棋的车、马、炮分别表示不同的自然数。如果，车  $\div$  马=2，炮  $\div$  车=4，炮-马=56，那么“车+马+炮”等于多少？

11. 四个小朋友 123、234、345 和 456 在院子里踢足球，一阵响声，惊动了正在读书的陆老师，陆老师跑出来查看，发现一块窗户玻璃被打破了。陆老师问：“是谁打破了玻璃？”
- 123 说：“是 234 无意打破的。”
- 234 说：“是乐乐打破的。”
- 456 说：“234 说谎。”
- 345 说：“反正不是我打破的。”
- 现在知道只有一个孩子说了实话，那么打破玻璃的是\_\_\_\_\_。

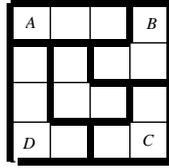
12. 计算： $(1+3+5+\dots+1001)-(2+4+6+\dots+1000)=$ \_\_\_\_\_

13. 甲、乙、丙三个小朋友共有 73 块巧克力，如果丙吃掉 3 块，那么乙和丙的巧克力就一样多；如果乙给甲 2 块巧克力，那么甲的巧克力就是乙的 2 倍，丙原有\_\_\_\_\_块巧克力。

14. 一个边长为 10 厘米的正方形被两条线段分割成两个等高的直角梯形 A，B 和一个直角三角形，一直 A 与 B 的面积相差 10 平方厘米，那么图中 x 的值是\_\_\_\_\_厘米。



15. 如图.  $4 \times 4$  方格被分成了五块: 请你在每格中填入 1、2、3、4 中的一个, 使得每行、每列的四个数各不相同, 且每块上所填数的和都相等. 则 A、B、C、D 四处所填数字之和是\_\_\_\_\_。



16. 学校给一批新入学的学生分配宿舍. 如果每个房间住 12 人, 则 34 人没有位置; 如果每个房间住 14 人, 则空出 4 个房间. 住宿学生有\_\_\_\_\_人?

17. 有一类自然数, 各位数字互不相同且乘积是 18. 那么这样的自然数中, 最大的数是\_\_\_\_\_。

18. 小明步行上学, 每分钟行 30 米. 离家 12 分钟后, 爸爸发现小明的明具盒忘在家中, 爸爸带着明具盒, 立即骑自行车以每分钟 120 米的速度去追小明. 当爸爸追上小明时他们离家多远?

19. 下列数阵中有 100 个数, 它们的和的数字和是多少?

11	12	13	...	19	20
12	13	14	...	20	21
13	14	15	...	21	22
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
20	21	22	...	28	29

20. 甲、乙、丙和丁各有一些数量互不相同的铅笔.

甲对乙说：“如果丙给我10根，我就与丁的铅笔数量一样多.”

乙对丙说：“如果我给丁4根，我就与甲的铅笔数量一样多.”

丙对丁说：“如果我给甲2根，我就与乙的铅笔数量一样多.”

丁对大家说：“如果你们总共给我5根后，我就与你们的铅笔总数量一样多.”

根据他们的对话，可得甲有\_\_\_\_\_根铅笔.