**三年级上册数学单元测试-4.两位数除以一位数的除法**

**一、单选题**

1.87÷3=（   ）

A. 130                                        B. 29                                        C. 13                                        D. 18

2.1200÷4=（   ）

A. 200                                      B. 320                                      C. 300                                      D. 480

3.403除以一个一位数（0除外）的商（  ）

A. 一定是三位数                  B. 一定是两位数                  C. 可能是三位数，也可能是两位数

4.高桥小学有12个班，平均每班有50人．为了帮助希望小学建立小图书馆，同学们共捐献图书4800本，平均每个同学捐献图书（   ）

A. 96本                                     B. 8本                                     C. 400本                                     D. 9本

**二、判断题**

5.400÷5=800。

6.如果被除数中间有0，则商的中间一定有0。

7.905÷5的商中间有一个0．

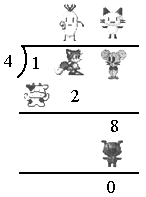
**三、填空题**

8.要使3 2÷3的商中间有0，且没有余数， 里应填\_\_\_\_\_\_\_\_。要使商的末尾有两个0， 里应填\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.180÷6商的最高位是\_\_\_\_\_\_\_\_位，商是\_\_\_\_\_\_\_\_位数。

10.两位数除以一位数，要从\_\_\_\_\_\_\_\_位算起；三位数除以一位数，要从\_\_\_\_\_\_\_\_位算起．

11.猜猜看：它们的后面藏着几？(按从上到下，从左到右顺序填写)

\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

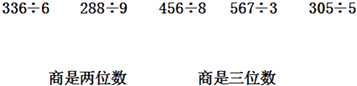
12.有36人要租车。

 限乘9人         限乘6人

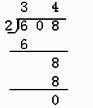
（1）如果都乘大车，需要租几辆？

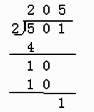
（2）如果都乘小车，需要租几辆？

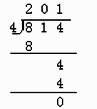
13.连一连． 

**五、综合题**

14.改错。

（1）

（2）

（3）

**六、应用题**

15.在收集邮票的活动中，第一小组5人共收集了535枚，第二小组7人共收集了    728枚，哪个小组平均每人收集的邮票多一些?多几枚?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】87÷3=29  
故答案为：B.

【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数，据此解答.

2.【答案】C

【解析】【解答】1200÷4=300.  
故答案为：C.

【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数，据此解答.

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：被除数百位上的数字和一位数比较大小，百位上的数字比一位数大或相等商就是三位数，如：

403÷4=100…3，

百位上的数字比一位数小，商就是两位数；

如：403÷5=80…3

所以商可能是三位数，也可能是两位数．

故选：C．

【分析】三位数除以一位数，先用百位上的数字去除以一位数，看够不够除，就是说百位上的数字和一位数数字比较，如果比一位数大或相等就够除，商写在百位上，就是一个三位数；如果百位上的数字比一位数小，就要用百位和十位的数组成一个两位数去除以一位数，商要写在十位上，就是一个两位数；据此解答．

4.【答案】B

【解析】【解答】4800÷(12×50)=8（本）  
故答案为：B.

【分析】首先用每个班的人数乘班级个数求出一共有多少个学生，再用捐献图书的数量除以学生的总数量即可解答.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】口算400÷5时，要把400看成40个十，40个十除以5等于8个十，所以400÷5=80，如果把400看成4个百，4个百除以5不够一个百，所以要把400看做4个十，原题计算错误.  
故答案为：错误.【分析】口算整百数除以一位数，先把整百数看作几十个十，然后除以一位数，得到几个十，也就是几十，据此解答.

6.【答案】错误

【解析】【解答】例如：105÷5=21，商中间就没有0，原题说法错误.  
故答案为：错误.【分析】此题可以举反例验证即可：例如被除数是105，除数是5，则105÷5=21，商中间就没有0，据此解答.

7.【答案】错误

【解析】【解答】因为905÷5=181，商的中间没有0．所以原题说法错误.  
故答案为：错误.  
【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数.

三、填空题

8.【答案】1；0

【解析】【解答】要使3□2÷3的商中间有0，且没有余数，□里应填1；要使商的末尾有两个0，□里应填0.  
故答案为：1；0.【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数.

9.【答案】十；两

【解析】【解答】180÷6商的最高位是十位，商是两位数.  
故答案为：十；两.【分析】三位数除以一位数，当被除数的最高位上的数字比除数小，商是两位数，当被除数的最高位上的数字等于或大于除数，商是三位数，据此解答.

10.【答案】最高；最高

【解析】【解答】解：两位数除以一位数，要从最高位算起；三位数除以一位数，要从最高位算起．故答案为：最高，最高．  
【分析】两位数除以一位数，应从被除数的最高位开始试商，从高位除到低位即可；三位数除以一位数，应从被除数的最高位开始试商，从高位除到低位即可．

11.【答案】3,2,2,8,1,8

【解析】【解答】根据分析，解答如下：  
  
故答案为：3；2；2；8；1；8.

【分析】根据被除数的最高位是1，首商后的积的个位是2，可以联系4的乘法口诀，三四十二，首商是3，首商后，被除数的前两位没有余数，说明刚好整除，可以得到被除数的前两位是12，被除数的个位上的数字落下去是8，可以得到被除数个位就是8，据此解答即可.

四、解答题

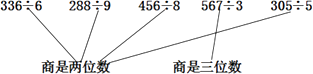
12.【答案】（1）解：36÷9=4（辆）

答：需要租4辆

（2）解：36÷6=6（辆）

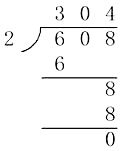
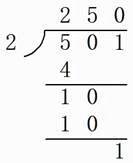
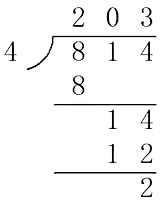
答：需要租6辆.

【解析】【分析】根据题意可知，用总人数÷每辆车限乘的人数=需要租车的数量，据此列式解答.

13.【答案】解：根据分析连线如下：

【解析】【分析】三位数除以一位数，先用百位上的数字去除以一位数，看够不够除，就是说百位上的数字和一位数数字比较，如果比一位数大或相等就够除，商商在百位上，就是一个三位数；如果百位上的数字比一位数小，就要用百位和十位的数组成一个两位数去除以一位数，商要商在十位上，就是一个两位数．

五、综合题

14.【答案】（1）解：错误；   
（2）解：错误；   
（3）解：错误； 

【解析】【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数，据此解答.

六、应用题

15.【答案】第一小组：535÷5=107(枚)  
第二小组：728÷7=104(枚)  
107—104=3(枚)  
答：第一小组平均每人收集的邮票多一些，多3枚．

【解析】【分析】考点：整数的除法及应用  
本题主要考察学生利用整数的除法解决应用题  
根据“每人收集的数量=总量÷人数”代入计算后进行比较即可。