**三年级上册数学单元测试-6.多位数乘一位数**

**一、单选题**

1.在一个除法算式里，余数是7，除数最小应是（    ）

A. 6                                              B. 7                                              C. 8



2.一个数除以9是57，余数是5，这个数是（ ）

A. 513                                          B. 518                                          C. 502



3.41个同学去博物馆参观,每辆车坐5人,需要(   )辆车?

A. 9                                              B. 8                                              C. 7



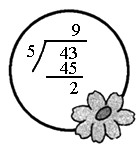
4.785÷9＝(  )······(  ),商“3”写在（  ）位数上。

A. 个位数                                  B. 十位数                                  C. 百位数

**二、判断题**

5.把19元平均分给3个孩子，每个孩子可以分到6元 ，还剩1元 。

6.判断对错．



7.在有余数的除法中，余数必须比除数小．

8.在除法算式里，余数有时比除数大。（判断对错）

**三、填空题**

9.最大能填几？

7×\_\_\_\_\_\_\_\_＜30           9×\_\_\_\_\_\_\_\_＜48

10.60个学生乘车去公园游玩，每辆车最多坐7人，至少要\_\_\_\_\_\_\_\_辆车。

11.在 ÷△=8……6中，△最小是\_\_\_\_\_\_\_\_；



在 ÷8=6……△中，△最大是\_\_\_\_\_\_\_\_．



12.填上适当的数？

\_\_\_\_\_\_\_\_÷7=3……4

41÷\_\_\_\_\_\_\_\_=6……\_\_\_\_\_\_\_\_

13.一个三位数除以46，商是A，余数是B，（A、B都是自然数），那么A+B的最大值是\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

**四、解答题**

14.小汽车准乘4人，大客车准乘9人，有31人去郊游，租哪种车空座位少?应租几辆?

**五、综合题**

15.排队坐缆车。



（1）朵朵排在第7位，应坐第\_\_\_\_\_\_\_\_辆缆车。

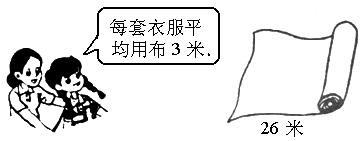
（2）小兵排在第18位，应坐第\_\_\_\_\_\_\_\_辆缆车。

（3）豆豆排在第35位，应坐第\_\_\_\_\_\_\_\_辆缆车。

**六、应用题**

16.幼儿园买了69个苹果，要放在4个盒子中，平均每盒放几个?还剩下几个苹果?

17.最多能做多少套衣服？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】 在一个除法算式里，余数是7，除数最小应是8.  
 故答案为：C.  
 【分析】在有余数的除法中，余数必须比除数小，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】 57×9＋5＝518

【分析】考察在有余数的除法中如何求被除数，根据被除数＝商×除数＋余数进行计算

3.【答案】 A

【解析】【解答】41÷5＝8(辆) ……1(人) 余下的1人,还需要再做1辆车,8＋1＝9(辆)

【分析】主要测试学生对有余数的除法的计算掌握。

4.【答案】 B

【解析】【解答】7比9小，所以商在十位数上，故选B。 【分析】本题考查学生对有余数的除法的计算方法的运用，关键学生思维要灵活。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】考察有余数的除法的简单运算

6.【答案】 错误

【解析】

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据有余数的除法的计算方法可知，  
计算有余数的除法时，余数必须比除数小是正确的．  
故答案为：．正确  
【分析】计算有余数的除法，余数要比除数小；据此即可作出判断．

8.【答案】 错误

【解析】【解答】在除法算式里，余数一定比除数小；所以本题说余数有时比除数大，说法错误；  
 故答案为：错误．

【分析】本题考点：有余数的除法．  
 解答此题的关键：应明确在有余数的除法中，余数总比除数小．

根据在有余数的除法中，余数一定比除数小，即余数最大为：除数-1；进而得出结论．

三、填空题

9.【答案】 4；5

【解析】

10.【答案】 9

【解析】60除以7得8余4，余下的4人也要坐一辆车，所以至少要9辆。

11.【答案】 7；7

【解析】

12.【答案】 25；6；5

【解析】

13.【答案】65

【解析】【解答】解：由题意知，余数B为45，又A的取值范围小于=21，   
所以A可取20，  
则A+B的最大值是20+45=65．  
故答案为：65．  
【分析】求A+B的最大值是多少，就应使商A及余数B取值最大，又余数＜46，可得余数B为45，又A的取值范围小于=21， 所以A可取20，则A+B的最大值是20+45=65．



四、解答题

14.【答案】 31÷4=7（辆）……3（人）  
4-3=1（人）  
7+1=8（辆）  
31÷9=3（辆）……4（人）  
9-4=5（人）  
答：租小汽车车空座位少，应租8辆。

【解析】【分析】分别计算两种车需要几辆，余几人，用“总人数÷每辆车乘坐人数=车辆数”计算。用“每辆车乘坐人数-余下的人数=空座位数”计算空座位的多少。计算车辆数时，如果有余下的人数，这些人也要坐一辆车，故“实际租车数量=计算出的车辆数+1”。

五、综合题

15.【答案】 （1）2

（2）5

（3）9

【解析】

六、应用题

16.【答案】 69÷4=17(个)……1(个)

答：平均每盒放17个，还剩1个苹果.

【解析】【分析】考点：有余数的除法 ．

根据整数除法的计算方法进行计算．

本题主要考查了学生对除数是一位数除法计算方法的掌握情况。

总数÷盒子数=每个盒子放的数量……多余的数量

17.【答案】解：26÷3=8(套)……2(米)，能做8套

【解析】