**三年级上册数学单元测试-6.多位数乘一位数**

**一、单选题**

1.789×4≈（      ）。

A. 3000                                   B. 3200                                   C. 4000                                   D. 3600

2.435×（     ）时，积一定是四位数

A. 1                                              B. 2                                              C. 3

3.（    ）×9的积是一个三位数

A. 111                                        B. 150                                         C. 112

4.小玲家住在14楼，她走楼梯每上一层用时9秒。在2分钟内小玲能从1楼走到家吗？（   ）

A. 能                                         B. 不能                                         C. 不确定

**二、判断题**

5.804与7的积是5628。

6.两个因数末尾没有0，它们的积末尾也不会有0 。 (     )

7. 42×2=44。

**三、填空题**

8.420×2=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.一条裤子98元，一件上衣的价格是一条裤子的3倍，一件上衣大约\_\_\_\_\_\_\_\_元．（填整百数）

10.148×8=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.一盒纯牛奶3元钱，买6盒送1盒，给42名学生每人买一盒纯牛奶，要花\_\_\_\_\_\_\_\_钱。

**四、解答题**

12.添加或去掉一根火柴，使等式成立．



13.东方公司80人去春游，大巴汽车写着限乘21人，那么租4辆车能坐得下？

**五、综合题**

14.如图是一个男性的身份证号码，请你根据该信息完成选择题．



①610103199903214718 ②610103199801025906 ③610103200312034512．

（1）上面有（ ）个男性身份证号码．

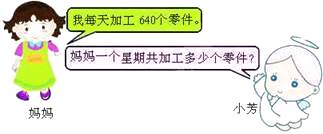
A. 0                                              B. 1                                              C. 2

（2）上面3个身份证号码中，显示年龄从大到小是（ ）

A. ③＞①＞②                               B. ②＞①＞③                               C. ①＜②＜③

**六、应用题**

15.天安门广场的占地面积是44公顷，大连星海广场的占地面积约是天安门广场占地面积的4倍，大连星海广场的占地面积约是多少公顷？

16.看图回答  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】789×4≈800×4=3200  
故答案为：B.

【分析】三位数乘一位数的估算，先把三位数估成接近的整百数，然后与一位数相乘，据此解答.

2.【答案】 C

【解析】因为1乘任何数都得任何数，所以435×1＝435，积是三位数；435×2＝870，积是三位数；435×3＝1305，积是四位数。

故选：C

本题是考查两三位数乘一位数连续进位的计算

3.【答案】 A

【解析】111×9＝999；150×9＝1350；112×9＝1008

故选：A

本题主要考查两三位数乘一位数一次进位的计算

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：2分钟=120秒，从1楼走到家，小玲需要走14-1=13层楼梯，所以小玲到家一共需要花的时间=9×13=117秒，2分钟=120秒，117<120，所以在2分钟内小玲能从1楼走到家。  
 故答案为：A。  
 【分析】2分钟=120秒，小玲到家一共需要花的时间=小玲走楼梯每上一层用的时间×小玲需要走楼梯的层数，其中小玲需要走楼梯的层数=小玲家住的楼层数-1，然后与120秒作比较，如果比120秒大，说明在2分钟内小玲不能从1楼走到家，如果比120秒小，说明在2分钟内小玲能从1楼走到家。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】804×7=5628，原题计算正确.  
故答案为：正确.【分析】求两个数的积是多少，用乘法计算，据此列式解答.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：两个因数末尾没有0，它们的积的末尾可能有0，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】例如：5×2=10，两个因数末尾没有0，乘积的末尾有0，由此判断即可。

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：42×2=84。  
故答案为：错误。

【分析】两位数乘一位数，用一位数分别去乘两位数的每一位数，首先从个位乘起，乘得的积满几十，就向前一位进几。

三、填空题

8.【答案】840

【解析】【解答】解：420×2＝840；  
故答案为：840.  
【分析】本题考查的主要内容是三位数乘一位数的计算问题.

9.【答案】 300

【解析】【解答】98×3≈100×3=300（元）.  
 故答案为：300.  
 【分析】根据题意可知，用一条裤子的价钱×3=一件上衣的价钱，据此列式计算，两位数乘一位数的估算，先把两位数估成接近的整百数，然后与一位数相乘，据此解答.

10.【答案】1184

【解析】【解答】解：148×8=1184  
  
故答案为：1184。  
【分析】笔算三位数乘一位数时：从个位算起， 用一位数依次乘三位中的每一位数；哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几；注意：写积时要注意相同数位对齐。

11.【答案】 108

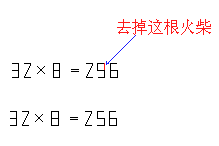
【解析】【解答】42÷(6＋1)=6 6×6=36(盒) 36×3=108(元)

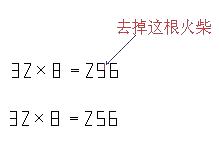
答：需要花108元钱

【分析】先算出42名学生需要几份“买6送1”的纯牛奶，42盒里有6个7盒，需要买6份“买6送1”的纯牛奶，6×6=36(盒)，每盒3元，买36盒，也就是求36个3元是多少元，用乘法计算。

四、解答题

12.【答案】 解：



【解析】【解答】根据分析可得：  
 

【分析】因为32×8=256，所以去掉9右上的一根火柴就变成了5，据此解答.

13.【答案】 解：21×4=84（人）

答：坐不下。

【解析】【分析】先求出租四辆车能坐的人数，再和要去春游的人数比较即可。

五、综合题

14.【答案】 （1）C  
（2）B

【解析】【解答】解：①610103199903214718，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是19990321，表示是1999年3月21日出生；第17位是1，奇数，表示男性；

②610103199801025906，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是19980002，表示是1998年1月2日出生；第17位是0，偶数，表示女性；

③610103200312034512，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是20031203，表示是2003年12月3日出生；第17位是1，奇数，表示男性．

（1）上面有2个男性的身份证号码；

（2）1998＜1999＜2003，那么他们之间的年龄关系就是：②＞①＞③；

故选：C，B．

【分析】根据给出的身份证的含义可知：前六位是地区代码，610103表示陕西省西安市碑林区；7﹣﹣14位是出生日期；15﹣17位是顺序码，其中17位表示性别，其中第17位奇数分给男性，偶数分给女性，由此求解．

六、应用题

15.【答案】 解：44×4=176（公顷）

答：大连星海广场的占地面积约是176公顷。

【解析】【分析】用天安门广场的面积乘4即可求出大连星海广场的占地面积。

16.【答案】解：640×7=4480(个)  
答：妈妈一个星期共加工4480个零件。

【解析】【分析】要求妈妈一个星期共加工多少个零件，首先要知道一个星期是7天，也就是求7个640是多少，用乘法计算。