**三年级下册数学单元测试-2.两位数乘两位数**

**一、单选题**

1.24×30=（   ）

A. 333                                      B. 450                                      C. 980                                      D. 720

2.11与任何一个两位数的积一定不是（   ）位数。

A. 两                                             B. 三                                             C. 四

3.下面算式中，积的末尾有两个0的算式是（     ）。

A. 50×20                                     B. 35×40                                     C. 52×40

4.两位数乘两位数，积至少是(   )位数。

A. 两                                             B. 三                                             C. 四

5.35×32≈(    )。

A.  1601                                       B. 1050                                       C. 1610

**二、判断题**

6.估算61×39的积约是2400。

7.两个数相乘的积一定大于两个数相加的和。

8.50×48的积与50×6×8的积相同。

**三、填空题**

9.25的12倍是\_\_\_\_\_\_\_\_，36个15的和是\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.两位数乘两位数，先用一个乘数\_\_\_\_\_\_\_\_位上的数去乘另一个乘数，得数的末位与乘数的\_\_\_\_\_\_\_\_位对齐，再用这个乘数\_\_\_\_\_\_\_\_位上的数去乘另一个乘数，得数的末位与乘数的\_\_\_\_\_\_\_\_位对齐，再将两次所得的积相加。

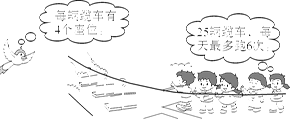
11.1025×2×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.49乘39的的积最接近的整千数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

13.三、四年级每班有39人，每个年级都有6个班级。两个年级一共有多少人？

14.这些缆车每天最多载客多少人？



**五、应用题**

15.书架上每层有28本书，一个资料室里共有21层这样的书架，一共存书约多少本？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】24×30=720.  
   
 故答案为：D.

【分析】计算因数末尾有0的乘法，先把0前面的数相乘，再数一数两个因数的末尾一共有几个0，就在积的末尾添上几个“0”，据此解答.

2.【答案】 A

【解析】【解答】 11与任何一个两位数的积一定不是两位数。  
 故答案为：A。  
 【分析】11与任何一个两位数的积不是三位数，就是四位数。

3.【答案】 B

【解析】【解答】积的末尾有两个0的算式是35×40。  
 故答案为：B

【分析】50×20=1000，35×40=1400，52×40=2080，只有1400的末尾有两个0。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：10×10=100。  
 故答案为：B。

【分析】最小的两位数是10。

5.【答案】 B

【解析】【解答】32→30，35×30＝1050，故选B。  
【分析】本题考查学生对乘法理解，而且关键学生思维要灵活。

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：61×39≈2400，原题计算正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】把61看作60，把39看作40，由此估算出积即可。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】可以举反例来解答，如1×1＝1，1＋1＝2，因为1＜2，故原题干错误。

【分析】解答此题要知道：要知道特别的情况，可以举反例来解答此题。注意有关0与1的情况。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】50×48＝50×6×8

50×6×8＝50×6×8；

所以50×48的积与50×6×8的积相同，说法正确。

故答案为：正确。

【分析】算式50×48，可以把48化成6×8进行计算，由此计算结果相同。

三、填空题

9.【答案】 300；540

【解析】【解答】25×12=300  
 36×15=540  
 故答案为：300；540.  
 【分析】根据求一个数的几倍是多少用乘法计算，求几个相同加数的和也用乘法计算，据此解答即可.

10.【答案】 个；个；十；十

【解析】【解答】解：两位数乘两位数，先用一个乘数个位上的数去乘另一个乘数，得数的末位与乘数的个位对齐，再用这个乘数十位上的数去乘另一个乘数，得数的末位与乘数的十位对齐，再将两次所得的积相加。  
故答案为：个；个；十；十。

【分析】两位数乘两位数要点：①末位对齐。②用下面乘数的个位与上面的两位数相乘，积的个位与下面乘数的个位对齐。③用下面乘数的十位与上面的两位数相乘是，积的个位与下面乘数的十位对齐。④将两次算出的积相加。

11.【答案】 8200

【解析】【解答】1025×2×4  
 =2050×4  
 =8200  
 故答案为：8200.

【分析】在一道连乘算式中，按从左到右的顺序计算，据此解答.

12.【答案】 2000

【解析】【解答】49接近50，39接近40，所以49乘39的的积最接近的整千数是50×40＝2000.  
 故答案为：2000.

【分析】求两位数乘两位数的近似数，要先求出这两个乘数接近的整十数，然后再求出这两个整十数的乘积.

四、解答题

13.【答案】 6×2×39=12×39=468（人）  
答：两个年级一共有468人。

【解析】【分析】每个年级都有6个班级。三、四年级一共有6×2=12（个）班级，班级总数12×每班的人数39=两个年级总人数468。

14.【答案】 解：25×4×6=600（人）  
答：这些缆车每天最多载客600人.

【解析】【分析】用每辆缆车座位的数量乘缆车的辆数，求出25辆缆车一次能坐的人数，再乘跑的次数，即可求出最多载客的人数.

五、应用题

15.【答案】 解：28×21≈600（本）

答：一共存书约600本。

【解析】【分析】存书的总数量=每层书的数量×层书，据此列出算式，然后利用凑整法进行估算出结果。