**三年级下册数学单元测试-2.两位数乘两位数**

**一、单选题**

1.最大的两位数乘最小的两位数，再在得数末尾添一个0，积是（    ）

A. 9000                                         B. 990                                         C. 9900

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(   )的得数大约是3000。

A. 39×92                                     B. 52×58                                     C. 26×85

4.得数比1800大，比2800小的算式是（　　）。

A. 24×53                                     B. 37×65                                     C. 76×59

5.两个两位数相乘，积最小是(    )。

A. 100                                         B. 110                                         C. 1000

**二、判断题**

6.两位数乘两位数，每次乘得的积都和个位数对齐。

7.21×45的积大约是900。

8.两个数的积一定比它们的和大。

9.根据连乘能把8、3、0算出24点

**三、填空题**

10.直接写出得数．

125×2×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.淘气的学校有32个班，淘气有48名同班同学，估算一下，淘气所在的学校大约有\_\_\_\_\_\_\_\_名学生。

12.学校进行广播体操比赛汇演，采用了方队的形式，已知每一个方队有5行，每行8人，3个这样的方队有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

13.在计算97×41时，可以把97当作\_\_\_\_\_\_\_\_，把41看作\_\_\_\_\_\_\_\_，这两个新数的乘积是\_\_\_\_\_\_\_\_所以97×41≈\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.□8×92积的末尾一定是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

15.小娟买来两本书，一本220页，一本338页，如果她每天看18页，那么她一个月（30天）能看完这两本书吗？

16.三年级一共有360名学生，学校旁的电影院共有19排座位，每排的座位都是22个，学校组织三年级同学一起去看电影，估一估，电影院的座位够吗？

**五、应用题**

17.王叔叔在快递公司上班，平均每个工作日送35个快件。如果每月按22个工作日计算，王叔叔半年(6个月)一共送多少个快件?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】99×10=990，在得数末尾添一个0，积是9900.  
 故答案为：C.  
 【分析】最大的两位数是99，最小的两位数是10，要求它们的积，用乘法计算，据此列式解答.

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】50×60=3000

【分析】52≈50,58≈60，50×60=3000

4.【答案】 B

【解析】【解答】A选项：

24＞20，53＞50，20×50＝1000；24×53＞1000；

24＜30，53＜60，30×60＝1800；24×53＜1800；

所以，24×53的结果大于1000，小于1800；

B选项：

37＞30，65＞60，30×60＝1800；37×65＞1800；

37＜40，65＜70，40×70＝2800；37×65＜2800；

所以，24×53的结果大于1800，小于2800；

C选项：

76＞70，59＞50，70×50＝3500；76×59＞3500；

76＜80，59＜60，80×60＝4800；76×59＜4800；

所以，24×53的结果大于3500，小于4800．

因此，得数比1800大，比2800小的算式是37×65．

故选：B。

【分析】解答此题要根据有关估算的知识来解答即两位数乘两位数，它们的乘积大于与两个因数相邻的较小的整十数的乘积，小于与两个因数相邻的较大的整十数的乘积。

5.【答案】 A

【解析】【解答】99×99=9801；  
 最大的积是四位数；  
 10×10=100；  
 最小的积是三位数；  
 故答案为：100选 A

【分析】

用最大的两位数99乘最大的两位数99，得到两位数乘两位数，积的最大值；用最小的两位数10乘最小的两位数，得出两位数乘两位数积的最小值即可；

整数的乘法及应用．本题用极值法，分别求出最大、最小的积，进而求解．

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】由分析知：两位数乘两位数，每次乘得的积都和个位数对齐，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】计算两位数乘两位数的乘法时，先用两位数的个位上的数去乘另一个乘数，得数的末位和两位数的个位对齐，再用两位数的十位去乘另一个乘数，得数的末位和两位数的十位对齐；然后把两次乘得的数加起来，就是所求的积，依此即可作出判断.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：21×45≈20×45≈900。  
 故答案为：正确。

【分析】估算是对参加计算的数值取其近似值，把一个比较复杂的计算变成可以口算的简单计算，得到一个近似值。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】两个数的积不一定大于它们的和，如，0乘任何数都得0，0加一个数还得原数；  
 1乘任何就等于这个数，1加一个数的和大于1乘这个数的积；  
 因此，两个数的积一定大于它们的和．这中说法是错误的．

假设这两个数是1和2；  
 1×2=2；  
 1+2=3；  
 2＜3；  
 所以，两个数的积不一定比它们的和大．  
 故答案为：×．  
 【分析】

根据题意，假设这两个数是1和2，分别求出这两个数的积与和，然后再进一步解答．

整数的乘法及应用．根据题意，用赋值法比较容易解决此类问题．

9.【答案】 错误

【解析】【解答】连乘算式应是8×3×0=0，我们知道0乘任何数都得0，因此此题是错误的，此题可以通过乘加算出24点：8×3+0=24，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】“算24点”作为一种扑克牌智力游戏，还应注意计算中的技巧问题，计算时，我们不可能把牌面上的4个数的不同组合形式一一去试，更不能瞎碰乱凑，可以利用3×8＝24、4×6＝24求解：把牌面上的三个数或四个数想办法凑成3和8、4和6，再相乘求解，实践证明，这种方法是利用率最大、命中率最高的一种方法.

三、填空题

10.【答案】 1000

【解析】【解答】125×2×4=1000  
 故答案为：1000

【分析】可以运用乘法结合律，先计算2×4=8，再直接判断125×8的得数即可.

11.【答案】 1500

【解析】【解答】32×48≈30×50=1500（名）  
 故答案为：1500.

【分析】根据题意，先把两个因数估成接近的整十数，然后求出积，据此解答.

12.【答案】 120

【解析】【解答】8×5×3

＝40×3

＝120（人）

所以3个这样的方队有120人．

故答案为：120。

【分析】解答时可以从条件入手，由已知的两个条件可以求出什么问题；或从问题入手，写出要求这个问题需要知道哪两个条件，由此解答。

13.【答案】 100；40；4000；4000

【解析】【解答】解：97×41≈100×40=4000

所以在计算97×41时，可以把97当作100，把41看作40，这两个新数的乘积是4000，

所以97×41≈4000；

过答案为：100，40，4000，4000．

【分析】97×41，把97看作100，41看作40，再进行计算．整数乘法的估算，把因数看作与它接近的整十数或整百数，然后再进一步解答．

14.【答案】 6

【解析】【解答】因为8×2＝16，16的末尾数是6，所以，□8×92积的末尾一定是6。

故答案为：6。

【分析】根据题意，要求积的末尾是几，直接将两个乘数的末尾数字相乘即可，据此解答。

四、解答题

15.【答案】 解：18×30＝540（页）

220+338＝558（页）

540＜558

答：她一个月（30天）不能看完这两本书。

【解析】【分析】根据题意可知，先求出小娟一个月能看的页数，用小娟每天看的页数×30=她一个月能看的页数，然后把两本书的页数相加，求出总页数，如果大于她一个月能看的页数，就能看完，否则，不能看完。

16.【答案】 解：19×22=418（个）  
360<418  
答：电影院的座位够。

【解析】【分析】问电影院的座位够不够，先计算出电影院一共有座位的个数，即电影院一共有座位的个数=电影院有座位的排数×每排座位的个数，然后与三年级学生的人数作比较，如果比三年级学生的人数多，说明够了，如果比三年级学生的人数少，说明不够。

五、应用题

17.【答案】 35×22×6=4620(个)

答：王叔叔半年(6个月)一共送4620个快件

【解析】【解答】每天送35个快件，一个月就是35x22=770个，6个月就是770x6=4620个，王叔叔6个月共送快件4620个。

【分析】考察的乘法的混合运算，同级运算依次进行。注意结果的正确性。