**三年级上册数学单元测试-6.乘法 北师大版（2014秋）（含答案）**

**一、单选题**

1.5乘500,积是(   )

A. 520                                     B. 250                                     C. 5200                                     D. 2500

2.55×25＝(    )

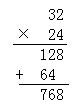
A. 1175                                   B. 1170                                   C. 1165

3.小明家住五楼（如下图），他数了数相邻两个楼层之间的楼梯共有10个台阶．他从一楼到五楼一共要上（　　）



A. 50个台阶                                  B. 60个台阶                                  C. 40个台阶

4.在下面的竖式里，64表示（   ）



A. 64个十                               B. 64个百                               C. 64个千                               D. 64个一

5.“162×7○1200”,比较大小，○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ÷

**二、判断题**

6. 897×3=2671

7.有2条船，每条船只能坐8人， 15名同学能上船。

8.4个12的和与12的4倍结果一样大。  
9.30×5＝450÷5。

10. 0可以做乘数也可以做除数.

**三、填空题**

11.看谁算得又对又快  
\_\_\_\_\_\_\_\_

12.一个人一天编18个筐，照这样计算，4人16天编\_\_\_\_\_\_\_\_个筐。

13.横线上最大能填几？  
6×\_\_\_\_\_\_\_\_<41         \_\_\_\_\_\_\_\_×9<70        37>\_\_\_\_\_\_\_\_×7

14.口算下列各式。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 24×3=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 23×4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 25×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 130×3=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 220×4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 34×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 460×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

15.250×44的积的末尾有\_\_\_\_\_\_\_\_个0．

**四、解答题**

16.学校食堂运来大米和面粉各8袋，大米每袋50kg，面粉每袋25kg。一共运来粮食多少千克？

17.一个游泳池长50米，小亮每天都游4个来回，他每天游多少米？

**五、应用题**

18.买20箱梨和20箱苹果一共需要多少元?你能用两种方法解答吗?



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】5×500＝2500，选D．

2.【答案】 A

【解析】【解答】55×20＝1100，15×5＝75，1100＋75＝1175。故选A。  
【分析】本题考查学生对乘法理解，而且关键学生思维要灵活。

3.【答案】 C

【解析】【解答】10×（5﹣1）=40（个）；

答：他从一楼到五楼一共要上40个台阶．

故答案为:C

【分析】从一楼到五楼，所走的楼梯有4个楼层台阶，每个台阶10个

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：64是32与2相乘的积，2表示2个十，那么乘积就表示64个十.  
故答案为：A

【分析】先判断64是哪两个数的积，然后根据所在的数位判断表示的意义即可.

5.【答案】 B

【解析】【解答】162×7=1134，所以162×7＜1200.  
故答案为：B

【分析】根据整数乘法的计算方法计算出左边算式的积，然后根据整数大小的比较方法比较大小即可.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】897×3=2691  
  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】三位数乘一位数，相同数位对齐，从个位乘起，用一位数依次乘多位数的每一位数，哪一位上乘得的积满几十就向前一位进几.

7.【答案】正确

【解析】【解答】根据九九乘法表可知2×8＝16，16与15相比较大，所以15名同学能上船，则判断正确。  
【分析】理解题目后根据九九乘法表得出结果为16后与15作比较再判断。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：4个12的和是12×4=48，12的4倍是12×4=48。  
故答案为：正确。

【分析】求几个相同甲数的和用乘法计算，即加数×加数的个数；求一个数的几倍就是用这个数×倍数。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：30×5=150，450÷5=90。  
故答案为：错误。

【分析】两位数乘一位数，先用一位数去乘两位数的每一位，最后将两次算得的积加起来即可；三位数除以一位数，先看被除数的首位，首位不够除再看被除数的前两位，除到哪一位，商就写在那一位上面，每求出一位商，余下的数必须比除数小。

10.【答案】错误

【解析】【解答】0可以做乘数，但0不可以做除数，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】0和任何数相乘都得0，所以0可以做乘数；因为找不到一个数与0相乘后得到非0的数，所以0不能做除数.

三、填空题

11.【答案】1578

【解析】【解答】526×3=1578  
  
故答案为：1578  
【分析】三位数乘一位数，相同数位对齐，从个位乘起，用一位数依次乘三位数的每一位数，哪一位上乘得的积满几十就向前一位进几.

12.【答案】 1152

【解析】【解答】解：18×16×4  
=288×4  
=1152(个)  
故答案为：1152

【分析】用一个人一天编的个数×人数×编的天数即可求出编的总数.

13.【答案】6；7；5

【解析】【解答】解：6×6=36，6×7=42，所以6×6＜41；  
7×9=63，8×9=72，所以7×9＜70；  
7×5=35，7×6=42，所以37＞5×7.  
故答案为：6；7；5  
【分析】根据乘法的计算方法试算，从乘积小于两位数的乘法中找出横线上能填的最大的数即可.

14.【答案】 26；72；92；50；390；880；68；920

【解析】【分析】口算时，注意运算符号和数据，然后再进一步计算．

15.【答案】3

【解析】【解答】解：250×44=11000   
11000末尾有3个0；  
故答案为：3．  
【分析】根据整数乘法的计算方法算出算式250×44的积，再进一步解答即可．

四、解答题

16.【答案】 解：(50+25)×8  
=75×8  
=600(kg)  
答：一共运来粮食600千克。

【解析】【分析】因为大米和面粉都是8袋，可以用一袋大米和一袋面粉的重量和乘8，这样就能求出总重量。

17.【答案】 解：50×2×4＝400(米)

答：他每天游400米。

【解析】【分析】一个来回是2个50米，用50乘2求出一个来回的长度，再乘4即可求出游的总长度。

五、应用题

18.【答案】 方法一：20×16+20×14=600(元)

方法二：20×(16+14)=600(元)

答：一共需要600元.

【解析】【解答】方法一：16×20+14×20  
=320+280  
=600（元）；  
方法二：（16+14）×20  
=30×20  
=600（元）  
答：一共需要600元．

【分析】

方法一：依据“单价×数量=总价”分别计算出苹果和梨的价格，再据加法的意义即可得解；方法二：先计算出苹果和梨的单价之和，再乘箱数20，即可得解．