**四年级上册数学单元测试-4.三位数乘两位数 人教新课标（2014秋）**

**一、单选题**

1.下面不可以列式为23×28的数学问题有（   ）

A. 三年级有男生23人，女生28人，一共有学生多少人？          B. 每千克猪肉23元，28元可以买多少千克猪肉？  
C. 全校学生做操，每排站了23人，排了28排，一共有多少人？          D. 每人种23棵树，四年级有28人，一共可以种了多少棵树？



2.与480×40的积一样的算式是（  ）

A. 48×40                                   B. 24×800                                   C. 480×400



3.一个三位数乘99，积是（  ）

A. 三位数                  B. 四位数                  C. 可能是四位数，也可能是五位数                  D. 无法确定



4.三位数乘一位数（0 除外），积（　　）

A.一定是三位数  
B.一定是四位数  
C.可能是三位数，也可能是四位数

5.操场跑道一圈是400米，跑了2圈后，还差（    ）米是1000米。

A. 200                                          B. 600                                          C. 800



6.根据25×30=750，30×30=900，想一想，下面算式的得数在它们之间的算式是（　　）

A.35×20  
B.28×25  
C.40×18  
D.36×24

7.一个长方形篮球场，长32米，宽12米，这个篮球场的面积是(   )平方米。

A.  284                                          B. 384                                          C. 484

**二、判断题**

8.502×140的积中间有2个零．（判断对错）

9.120×5的积末尾只有一个0．（判断对错）

10.判断对错  
3乘8,积是24．

11.一个因数正好与积相等，另一个因数一定是1．（判断对错）

12.359×25876=36987597的结果一定是错误的．

**三、填空题**

13.两位数乘两位数，积可能是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，也可能是\_\_\_\_\_\_\_\_位数。

14.计算．

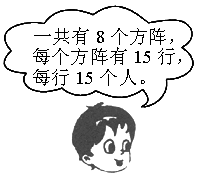
|  |  |
| --- | --- |
| 1008×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1080×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

15.1905乘4，列式计算是  
\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_

16.37的150倍是\_\_\_\_\_\_\_\_，153个12是\_\_\_\_\_\_\_\_。

17.商店上午卖出9盒乒乓球，每盒6个，下午又卖出26个，全天共卖出了\_\_\_\_\_\_\_\_个乒乓球？

18.在运动会开幕式上进行大型团体操表演．一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人参加表演。

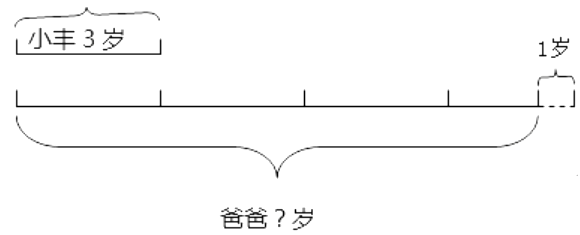


19.跑道每圈200米，1圈半是\_\_\_\_\_\_\_\_米。小军跑了5圈就是跑了\_\_\_\_\_\_\_\_千米。

20.最大的两位数和最小的两位数的积是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

21.比年龄。



**五、综合题**

22.列式计算．

（1）13个64是多少？

（2）38的25倍是多少？

**六、应用题**

23.李老师每小时批改13本作业，请问李老师从8：00-12：00一共可以批改多少本作业本？

24.公园里的一头大象一天要吃240千克食物．饲养员准备了5吨的食物，够这头大象吃20天吗？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】解：A、可以列式为：23+28；  
B、可以列式为：23×28；  
C、可以列式为：23×28；  
D、可以列式为：23×28.  
故答案为：A  
【分析】A、把男女生人数相加即可；B、根据“单价×数量=总价”列式计算；C、用每排人数乘排数计算总人数；D、用每人种树的棵树乘总人数求出总棵数.

2.【答案】B

【解析】【解答】解：因为480×40的积的末尾有2个0，选项A积的末尾有1个0，选项C积的末尾有3个0，选项B、24×800=24×40×20=24×20×40=480×40，  
故选：B．  
【分析】因为480×40的积的末尾有2个0，而选项A积的末尾有1个0，选项C积的末尾有3个0，而选项B、24×800=24×40×20=24×20×40=480×40，由此做出选择．本题主要是利用排除法及乘法的交换律和结合律解决问题．

3.【答案】C

【解析】【解答】解：100×99=9900，积是四位数，999×99=98901，所以一个三位数乘99，积可能是四位数，也可能是五位数；  
故选：C．  
【分析】根据整数乘法的运算法则可知，最小的三位数100与99相乘的积为：100×99=9900，积是四位数，即一个三位数乘99，积不一定是五位数．三位数乘两位数，积是四位数或五位数是由两个因数的大小决定的．

4.【答案】C

【解析】【解答】三位数乘一位数（0 除外），所得的积可能是三位数，也可能是四位数．

如：100×1=100积是三位数，999×9=8991积是四位数，

其他的三位数乘一位数所得的积都在100和8991之间．

所以三位数乘一位数（0 除外），积可能是三位数，也可能是四位数．

故答案为：C

【分析】三位数乘一位数（0 除外），所得的积可能是三位数，也可能是四位数

5.【答案】A

【解析】【解答】1000-400×2=1000-800=200（米）  
故答案为：A  
【分析】操场跑道一圈长度400×跑的圈数2=跑的长度800，总长度1000-已经跑的长度800=还差的长度200。

6.【答案】D

【解析】【解答】A：35×20=700；

B：28×25=7×（4×25）=700；

C：40×18=720；

D：36×24=864．

所以得数在750与900之间的算式是36×24．

故答案为：D

【分析】分别计算四个选项中的算式，找出得数在750与900之间的一项即可

7.【答案】B

【解析】【解答】32×10＝320，32×2＝64，320＋64＝384平方米。故选B。  
【分析】本题考查学生对整数的乘法及应用理解，而且关键学生思维要灵活。

二、判断题

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：502×140=70280 502×140的积中间有1个零．  
所以题干的说法是错误的．  
故答案为：错误．  
【分析】根据整数乘法的计算方法，求出502×140的积，然后再进一步解答．

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：120×5=600 积是600，末尾有两个0，原题说法错误．  
故答案为：错误．  
【分析】先根据三位数乘一位数的计算方法求出积，再进一步判断．

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：因为3乘8表示3×8=24，所以3乘8，积是24说法正确。  
故答案为：正确。  
【分析】根据3乘8表示3×8，再计算即可解答此题。

11.【答案】错误

【解析】【解答】解：当这个因数是0时，无论另一个因数是几，积都是0，另一个因数不一定是1；如： 0×20=0；  
故答案为：错误．  
【分析】本题利用举反例法进行判断，考虑这个因数是0的情况．

12.【答案】正确

【解析】【解答】解：9×6=54；  
所以，359×25876的积的个位上的数是4，原题是7．  
故答案为：正确．  
【分析】根据整数乘法的计算方法，359×25876，个位数9×6=54，所得的积的个位上的数是4，据此判断．本题关键是根据乘积的个位上数进行判断即可．

三、填空题

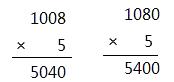
13.【答案】三位；四位

【解析】【解答】两位数乘两位数，积可能是三位数也可能是四位数。  
故答案为：三位、四位

【分析】举例：12×25=300，积可能是三位数；98×99=9702，积是四位数。

14.【答案】5040；5400

【解析】【解答】1008×5=5040；1080×5=5400  
  
故答案为：5040；5400  
【分析】多位数乘一位数，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.



15.【答案】1905；4；7620

【解析】【解答】解：乘4列式为：1905×4或4×1905，1905×4=7620，4×1905=7620。  
故答案为：1905，4，7620 或 4，1905，7620。  
【分析】本题先根据乘法算式的写法和意义列出乘法算式计算，注意因数中间的0，以及积末尾的0，都不能丢掉。

16.【答案】5550；1836

【解析】【解答】求一个数的几倍是多少用乘法，求几个几是多少也是用乘法，即，37乘150得5550，153第12得1836，注意计算的准确性，并养成验算的好习惯。  
【分析】考察的乘法及运用有关的问题

17.【答案】80

【解析】【解答】9×6＋26  
=54＋26  
=80(个)  
故答案为：80  
【分析】用每盒的个数乘盒数求出上午卖出乒乓球的个数，再加上下午卖出的个数即可求出全天共卖出的个数.

18.【答案】1800

【解析】【解答】15×8×15  
=120×15  
=1800(人)  
故答案为：1800  
【分析】用每个方阵的行数乘方阵数求出一共有多少行，然后用每行的人数乘行数求出一共有多少人即可.

19.【答案】300；1

【解析】【解答】200×1+200÷2  
=200+100  
=300（米）  
200×5=1000（米）=1（千米）  
故答案为：300；1.【分析】根据题意，要求1圈半是多少米，用一圈的长度+半圈的长度=一圈半的长度，要求5圈的长度，用每圈的长度×5=5圈的长度，据此列式解答.

20.【答案】990

【解析】【解答】解：99×10=990  
【分析】最大的两位数是99，最小的两位数是10，所以99×10=990.

四、解答题

21.【答案】解：4×7-1  
=28-1  
=27(岁)  
答：爸爸27岁.

【解析】【分析】爸爸的年龄是小丰年龄的4倍少1岁，用小丰的年龄乘4，再减去少的1岁就是爸爸的年龄.

五、综合题

22.【答案】（1）解：13×64=832 答：13个64是832  
（2）解：38×25=950 答：38的25倍是950

【解析】【分析】（1）根据求几个相同加数的和是多少，用乘法计算．（2）求一个数的几倍是多少，用乘法计算．

六、应用题

23.【答案】解：12时-8时=4（小时）  
13×4=52（本）  
答：李老师从8：00-12：00一共可以批改52本作业本.

【解析】【分析】根据题意，先求出批改了多长时间，用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，然后用每小时批改的本数×批改的时间=一共批改的本数，据此列式解答.

24.【答案】解：240×20=4800（千克）； 4800千克＜5吨．  
答：够这头大象吃20天

【解析】【分析】一头大象一天要吃240千克食物，这头大象20天吃20个240千克，即240×20，然后再进一步解答．