**四年级上册数学单元测试-4.三位数乘两位数的乘法**

**一、单选题**

1.先估算积是几位数，再笔算.

510×37＝（   ）

A. 5766                                 B. 12832                                 C. 18870                                 D. 16692

2.1500×4的结果中有（  ）个0．

A. 2                                           B. 3                                           C. 4                                           D. 1

3.如果 是 的15倍，下面哪个算式是对的？(    )

A. ÷15＝                       B. ×15＝                       C. 15÷ ＝ 

4.(   )是27的15倍．

A. 390                                          B. 405                                          C. 426

**二、判断题**

5.判断对错．   
198×5的积一定小于1000．

6.三位数乘以两位数，如果三位数中间有0，那么积的中间也一定有0．（判断对错）

7.最小的三位数与最大的一位数的乘积是900。

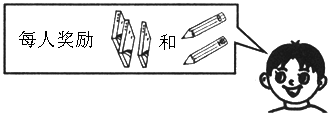
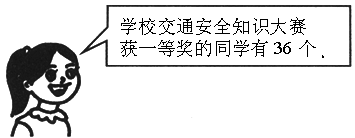
8.判断对错．   
乘数的末尾有2个0，积的末尾至少也有2个0．

**三、填空题**

9.看谁算得又对又快  
\_\_\_\_\_\_\_\_

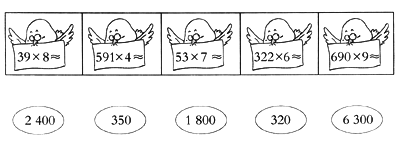
10.直接写得数  
21×4＝\_\_\_\_\_\_\_\_  
210×3＝\_\_\_\_\_\_\_\_  
600×8＝\_\_\_\_\_\_\_\_  
500×9＝\_\_\_\_\_\_\_\_  
230×2＝\_\_\_\_\_\_\_\_

11.一台磨面机每小时磨小麦70千克，3台这样的磨面机5小时共磨小麦\_\_\_\_\_\_\_\_千克．(用两种方法解答．)

12.看图回答  
  
①  学校要买\_\_\_\_\_\_\_\_个 ．②学校要买\_\_\_\_\_\_枝

13.429的5倍是\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.估一估，连线．  
\_\_\_\_\_\_\_\_

15.请你调查一下，填一填，算一算．  


**五、综合题**

16.公园花坛里有红花和黄花各25行，红花每行23棵，黄花每行17棵。

（1）花坛里一共有花多少棵？

（2）黄花比红花一共多多少棵？

**六、应用题**

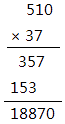
17.义务献血者每次献血量一般是200毫升。照这样计算，如果有7人参加义务献血，一共可以采集血液多少毫升？

18.如图

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：510×37=18870  
  
故答案为：C

【分析】三位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用第二个因数的每一位数分别与第一个因数相乘，用哪一位上的数去乘，乘得的积的末位就与哪一位对齐，再把两次乘得的积相加。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：1500×4=6000；

6000的末尾有3个0；

所以1500×4的积的末尾有3个0；

故选：B．

【分析】根据整数乘法的计算方法，求出1500×4的积，然后再进一步解答．

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：如果是 的15倍，那么×15＝ 。  
故答案为：B。

【分析】一个数是另一个数的几倍，这个数=另一个数×倍数。

4.【答案】B

【解析】【解答】解：27×15=405，405是27的15倍。  
故答案为：B

【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，由此根据整数乘法的计算方法计算即可。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：假设三位数是205，两位数是10或12； 205×10=2050，2050的中间有0；  
205×12=2460，2460的中间没有0；  
所以，一个中间有0的三位数与两位数相乘，积的中间可能有0，也可能没有0．  
故答案为：错误．  
【分析】在两位数乘三位数的乘法中，如果乘数的中间有0，那么积的中间不一定有零．我们通过举例的方式进行解答．

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：最小的三位数与最大的一位数的乘积是100×9=900。  
故答案为：正确。  
【分析】最小的三位数是100，最大的一位数是9，所以乘积是100×9=900。

8.【答案】正确

【解析】

三、填空题

9.【答案】526

【解析】【解答】263×2=526  
  
故答案为：526  
【分析】根据三位数乘一位数的计算方法计算.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.

10.【答案】84；630；4800；4500；460

【解析】【解答】  
21×4＝84  
210×3＝630  
600×8＝4800  
500×9＝4500  
230×2=460  
【分析】乘数是一位数的乘法的计算方法是：从被乘数的个位乘起，哪一位上乘得的满十，就向前一位进一。

11.【答案】1050

【解析】【解答】方法一：  
70×3×5  
=210×5  
=1050(千克)  
方法二：  
70×5×3  
=350×3  
=1050(千克)  
故答案为：1050  
【分析】方法一：用一台磨面机每小时磨面的重量乘3，先求出3台这样的磨面机每小时磨面的重量，再乘5即可求出磨面总重量；方法二：用一台磨面机每小时磨面的重量乘5，求出一台磨面机5小时磨面的重量，再乘3即可求出磨面总重量.

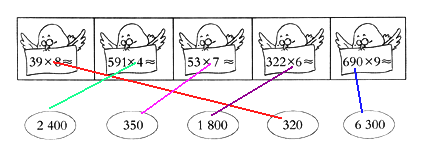
12.【答案】①108；②72

【解析】【解答】①36×3=108(个)；②36×2=72(枝)  
故答案为：108；72  
【分析】用总人数乘每人奖励笔记本的本数即可求出笔记本的总数；用总人数乘每人奖励铅笔的枝数即可求出要买铅笔的总数.

13.【答案】2145

【解析】【解答】429×5=2145  
  
故答案为：2145  
【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算；因此用429乘5即可求出它的5倍是多少；由此根据整数乘法的计算方法计算即可.

四、解答题

14.【答案】

【解析】【解答】39×8≈400  
591×4≈2400  
53×7≈≈350  
322×6≈1800  
690×9=6300  
【分析】根据四舍五入把数故作整十整百的数，再根据整数乘法的计算方法进行计算即可。

15.【答案】30；150；500；1500

【解析】【解答】经调查，每分钟游30米，5分钟可以游：30×5=150(米)；  
每分钟跑500米，3分钟可以跑：500×3=1500(米).  
故答案为：30；150；500；1500  
【分析】调查每分钟游泳的长度和跑的长度，用每分钟游或跑的长度乘以时间即可分别求出游或跑的总长度.

五、综合题

16.【答案】（1）解：（23+17）×25=1000（棵）

答：花坛里一共有花1000棵。

（2）解：（23-17）×25=150（棵）

答：黄花比红花一共多150棵。

【解析】【分析】（1）先用加法求出两种花每行栽的总数量，然后乘25就是栽花的总数；（2）先用减法求出每行黄花比每行红花多栽的数量，再求出25行多栽的数量。

六、应用题

17.【答案】解：200×7=1400(毫升)  
答：一共可以采集血液1400毫升。

【解析】【分析】用每次献血的毫升数乘人数即可求出一共可以采集血液的毫升数。

18.【答案】解：14×20=280（棵）答：20个小队共植树280棵。

【解析】【分析】每个小队植树的棵树×总小队数=一共植树棵树。