**四年级上册数学单元测试-2.乘法**

**一、单选题**

1.450的20倍是（     ）

A. 800                                         B. 8000                                         C. 9000

2.下面算式中，（    ）的得数小于5000。

A. 240×18                                    B. 159×50                                    C. 302×19

3.娟子一步约走62厘米，她从学校到图书馆走了596步，学校离图书馆约有（    ）。

A. 300厘米                                     B. 300米                                     C. 360米

**二、判断题**

4.因数末尾有几个0，积末尾就有几个0。（    ）

5.193×27的积是四位数。（    ）

6.125×40积的末尾有3个0。（     ）

**三、填空题**

7.250×40的末尾有\_\_\_\_\_\_\_\_个0 。

8.估算

（1）215÷30=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）327÷49=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.估算．

204的49倍，大约是\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_

11.面包厂用25千克面粉可以做出80千克面包，现在有300千克面粉，要做出1200千克面包，还差\_\_\_\_\_\_\_\_千克面粉．

**四、解答题**

12.列式计算。

（1）37的150倍是多少？

（2）153个12是多少？

13.我国于2002年12月30日成功地发射了“神州”四号航天飞船，它环绕地球107圈后返航，每一圈的时间约是89分。估计从起飞到返航约是多少分？

**五、综合题**

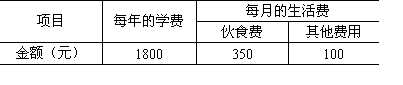
14.脱式计算

（1）81×7÷9

（2）1500÷(5×10)

（3）(500-275)÷9

**六、应用题**

15.李明去年考上了大学．在大学学习期间需要的费用如下表．  
  
李明上大学每年的费用是多少元？(用计算器计算)

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：450×20=9000；  
 故答案为：C。  
 【分析】末尾有0的两数相乘，先把0前面的数相乘，再看因数末尾有几个0，就在积的末尾添上几个0。

2.【答案】 A

【解析】【解答】 240×18=4320，159×50=7950，302×19=5738.  
故答案为：A。  
【分析】根据整数乘法的计算法则求出积，然后比较即可。  
整数乘法计算法则：先用一个因数每一位上的数分别去乘另一个因数各个数位上的数，用因数哪一位上的数去乘，乘得的数的末尾就对齐哪一位，然后把各次乘得的数加起来。

3.【答案】 C

【解析】【解答】62×596=36952（厘米），36952厘米≈300米  
 故答案为：C。  
 【分析】 学校离图书馆的距离=每步的距离×走的步数。

二、判断题

4.【答案】 错误

【解析】【解答】 因数末尾有几个0，积末尾不一定就有几个0，本题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】例如：20×50=1000， 因数末尾有2个0，积末尾有3个0。

5.【答案】 正确

【解析】【解答】 因为193×27=5211，所以193×27的积是四位数，原题说法正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】整数乘法计算法则：先用一个因数每一位上的数分别去乘另一个因数各个数位上的数，用因数哪一位上的数去乘，乘得的积的末尾就对齐那一位，然后把各次乘得的数加起来，据此计算并判断。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】125×40=5000，说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】先求出积，再看积的末尾有几个0，据此解答。

三、填空题

7.【答案】 4

【解析】【解答】解：250×40=10000，积的末尾有4个0。  
 故答案为：4。

【分析】根据乘法的计算方法计算出积后再确定末尾0的个数，注意不能只根据因数末尾0的个数来确定乘积末尾0的个数。

8.【答案】（1）7  
（2）7

【解析】【解答】解：（1）215看作210，210÷30=7，所以215÷30≈7；（2）327看作350，49看作50，350÷50=7，所以327÷49≈7。  
故答案为：（1）7；（2）7。

【分析】根据除数是两位数的除法估算，一般是把被除数看成整百（整十）或几百几十（几千几百）的数，除数看作整十数，用口算除法的基本方法进行计算；本题215看作210，327看作350，49看作50，估算简便。

9.【答案】 10000

【解析】【解答】204×49≈200×50=10000.  
 故答案为：10000.

【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，三位数乘两位数的估算，先把三位数估成接近的整百数，两位数估成接近的整十数，然后再相乘，据此解答.

10.【答案】820；0；1600；27

【解析】【解答】(76+129)×4  
=205×4  
=820  
8×125-1000  
=1000-1000  
=0  
309×5+55  
=1545+55  
=1600  
240÷6-13  
=40-13  
=27  
故答案为：820；0；1600；27  
【分析】只含有一级运算，按照从左到右的顺序计算；含有两级运算要先算乘除法，再算加减法；有括号的要先算括号里面的.

11.【答案】75

【解析】【解答】25÷80×1200-300=75（千克）  
故答案为：75.  
【分析】首先用25除以80求出做一千克面包需要多少面粉，再用面包的总数量乘做一千克面包需要面粉的数量即可求出做1200千克面包需要面粉的总数量，再减去现有面粉的数量即可解答.

四、解答题

12.【答案】 （1）150×37=5550  
答：37的150倍是5550。  
（2）153×12=1836  
答：153个12是1836。

【解析】【分析】（1）求一个数的几倍是多少，即用这个数×倍数；  
（2）求几个相同加数的和，用乘法计算，即用相同加数×相同加数的个数。

13.【答案】 解：107×89=9523（分）  
答：从起飞到返航约是9523分。

【解析】【分析】从起飞到返航所需要的时间=绕地球的圈数×每一圈所用的时间，据此代入数据作答即可。

五、综合题

14.【答案】 （1）解：81×7÷9  
=567÷9  
=63  
  
（2）解：1500÷(5×10)  
=1500÷50  
=30  
  
（3）解：(500-275)÷9  
=225÷9  
=25

【解析】【分析】第一题按照从左到右的顺序计算，后面两题都要先算小括号里面的，再算小括号外面的.

六、应用题

15.【答案】5850元

【解析】【解答】1800＋[(350＋100)×9]  
=1800+[450×9]  
=1800+4050  
＝5850（元）  
答：李明上大学每年的费用是5850元.  
【分析】根据题意可知，李明上大学，每年除去寒暑假约3个月，学习时间约为9个月．用每个月的生活费×月数+每年的学费=每年的总费用，据此列式解答.