**四年级下册数学单元测试-3.小数乘法**

**一、单选题**

1.1.9×100=（     ）。

A. 1.9                                      B. 19                                      C. 190                                      D. 1900

2.用简便方法计算.

×8**.**2＋8**.**2×6**.**6＝（   ）

A. 110                                        B. 10                                        C. 7.6                                        D. 82

3.“5.034”的小数点移动后变成了“503.4”，这样“5.034”就（   ）

A. 扩大10倍                        B. 扩大100倍                        C. 缩小100倍                        D. 扩大1000倍

4.用简便方法计算.    0.25 32+0.25+67 4=（   ）

A. 50                                       B. 25                                       C. 12**.**5                                       D. 2.5

**二、判断题**

5.我来做判断.  
6.03×8的积中有一位小数。

6.判断对错把一个数乘10，100，1000，就是把这个数扩大10倍，20倍，300倍．

7.下面计算得对吗？



8.两个小数相乘，所得的积一定比其中一个数大。

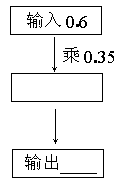
**三、填空题**

9.口算  
1.25×0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算：

|  |  |
| --- | --- |
| 2.5×56.4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 4.06×20.5=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.直接写出得数  
0.4×100=\_\_\_\_\_\_\_\_  
9.2÷100=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.电脑游戏．   


**四、解答题**

13.在 里填上“×”或“÷”，在括号里填上适当的数．  
0**.**53 （   ）=53

**五、综合题**

14.

（1）1.45×10=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）1.45×100=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）1.45×1000=\_\_\_\_\_\_\_\_

15.竖式计算．

（1）3.16×4.7（列竖式验算）

（2）62÷29（商精确到百分位）

**六、应用题**

16.小华一家要到200千米外的姑妈家做客．爸爸汽车的油箱里有25升汽油，每升汽油可供汽车行驶9.8千米，中途需要加油吗？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】C

【解析】【解答】1.9×100=190  
故答案为：C

【分析】1.9×100就是把1.9的小数点向右移动两位，移动后是190。

2.【答案】 D

【解析】【解答】3.4 ×8**.**2＋8**.**2×6**.**6         =8**.**2×(6**.**6+3.4)         =8**.**2×10         =82

故答案为：D.

【分析】根据运算定律进行简便运算即可完成解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：5.034的小数点向右移动三位变成了503.4，这样5.034就扩大100倍.  
故答案为：B

【分析】小数的小数点向右移动一位、两位、三位……，相当于这个数扩大10倍、100倍、1000倍……

4.【答案】 B

【解析】【解答】0.25×32+0.25+67÷4  
 =0.25×32+0.25+67×0.25  
 =0.25×(32+67+1)  
 =0.25×100  
 =25

【分析】解答此题要运用乘法分配律，即两个数与同一个数相乘，等于把两个加数分别同这个数相乘，再把两个积加起来，结果与不简算时得的结果相同，然后结合题意计算即可。

二、判断题

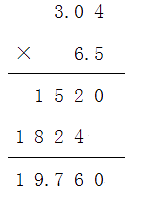
5.【答案】错误

【解析】【解答】积的末尾没有0，因数中共有两位小数，积中就有两位小数，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】根据小数乘整数的计算方法，积中小数点的位数与因数中小数点的位数相同，由此根据因数中小数点的位数判断积中小数点的位数即可.

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：把一个数乘10，100，1000，就是把这个数扩大10倍，100倍，1000倍，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】把一个数乘a(a不等于0)，就相当于把这个数扩大a倍，由此判断即可.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】  
               
       故答案为错误的。

【分析】此题考查的是小数的整数乘法，先按整数乘法的法则算出积；再看因数中一共有几位小数，就从得数的右边起数出几位，点上小数点。得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】两个小数相乘，所得的积可能比其中一个数大。

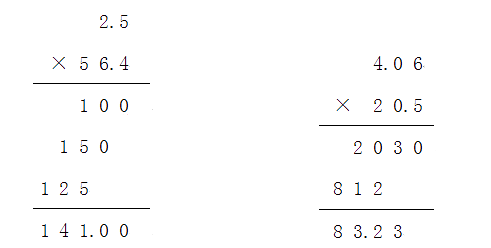
【分析】两个小数相乘，当两个小数都大于1时，所得的积一定比其中一个数大。

三、填空题

9.【答案】1

【解析】【解答】1.25×0.8=1  
故答案为：1  
【分析】因为125×8=1000，两个因数中共有三位小数，把1000去掉3个0就是它们的积.

10.【答案】 141；83.23

【解析】【解答】小题1：                                             小题2：  
                           
              故答案为141 ， 83.23。

【分析】此题考查的是小数点的乘法，在小数乘法中，先按整数乘法的法则算出积；再看因数中一共有几位小数，就从得数的右边起数出几位，点上小数点。

11.【答案】40；0.092

【解析】【解答】解：0.4×100=40；9.2÷100=0.092  
故答案为：40；0.092  
【分析】运用移动小数点位置的方法计算，一个数乘100，把这个数的小数点向右移动两位；一个数除以100，把小数点向左移动两位即可.

12.【答案】0.21

【解析】【解答】0.6×0.35=0.21

四、解答题

13.【答案】×；100

【解析】【解答】0.53×100=53  
故答案为：×；100.  
【分析】由0.53变成53，小数点向右移动两位，原小数扩大100倍，据此解答.

五、综合题

14.【答案】（1）14.5  
（2）145  
（3）1450

【解析】【解答】（1）1.45×10=14.5；  
（2）1.45×100=145；  
（3）1.45×1000=1450.  
故答案为：（1）14.5；（2）145；（3）1450.

【分析】一个数乘10、100、1000……，直接将这个小数的小数点向右移动一位、两位、三位……；一个数除以10、100、1000……，直接将这个小数的小数点向左移动一位、两位、三位……，据此解答.

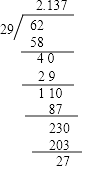
15.【答案】（1）解：3.16×4.7=14.852



验算：



（2）解：62÷29≈2.14



【解析】【分析】根据小数乘除法运算的计算法则计算即可求解．注意题目的答题要求．

六、应用题

16.【答案】25×9.8＝245（千米）245＞200  
答：中途不需要加油。

【解析】【解答】25×9.8＝245（千米）245＞200  
答：中途不需要加油。  
【分析】根据乘法的意义，求几个相同加数和的简便计算，用乘法计算，求出后和200千米比较即得中途是否需要加油。