**五年级上册数学单元测试-1.小数乘法**

**一、单选题**

1.下列算式中（   ）与2.3×2.4的积不同

A. 0.23×24                                  B. 23×2.4                                  C. 230×0.024

2.昙花的寿命最少保持能4小时，小麦开花的时间是昙花寿命的0.02倍，约（　　）左右。

A. 0.8分钟                               B. 5分钟                               C. 0.08分钟                               D. 4分钟

3.7.6×10.1=（   ）

A. 7.6×10＋0.1                        B. 7.6×10＋7.6×1                        C. 7.6×10＋7.6×0.1

4.如果两个数的积比这两个数都小，那么这两个数肯定（    ）

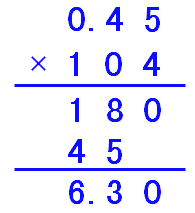
A. 都大于1                                   B. 都小于1                                   C. 无法确定

**二、判断题**

5.判断对错．

两个因数相乘(0除外)，积一定大于任何一个因数．

6.判断：下面的竖式运算正确吗？



7.一个数乘小数积一定比这个数小。

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.根据34×26=884直接写出下面各题横线里的数

34×2.6=\_\_\_\_\_\_\_\_    0.34×26=\_\_\_\_\_\_\_\_

3.4×\_\_\_\_\_\_\_\_=88.4    \_\_\_\_\_\_\_\_×0.26=8.84

10.3**.**05×0**.**24＝\_\_\_\_\_\_\_\_

11.列竖式计算。  
42×5.4 =\_\_\_\_\_\_\_\_  
1.08×25=\_\_\_\_\_\_\_\_

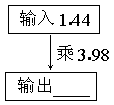
12.计算：

0.125×7.2=\_\_\_\_\_\_\_\_

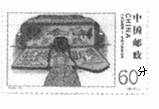
13.计算．

18.6×1.37－18.6×0.37=\_\_\_\_\_\_\_\_

14.电脑游戏．



**四、解答题**

15.妈妈买了10枚 和10枚 ，一共用去多少元？

16.市场上的柿子0.8元一斤，小刚买了30斤，他给卖柿子的商人50元钱，问：商人应找多少钱？

**五、综合题**

17.填空                                             

（1）10个0**.**1是\_\_\_\_\_\_\_\_；                                               

（2）10个0**.**01是\_\_\_\_\_\_\_\_；                                      

（3）10个0**.**001是\_\_\_\_\_\_\_\_；

**六、应用题**

18.列竖式计算。4.2×2.06＝ ； 0.18×300＝

19.商店购进5箱苹果和8箱梨，每箱苹果重8.8千克，每箱梨的重量是每箱苹果的2.5倍，商店购进多少千克梨？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：2.3×2.4的积是两位小数，0.23×24、230×0.024的积也是两位小数，23×2.4的积是一位小数。

故答案为：B。

【分析】根据小数乘法的计算方法，判断出每个算式的积是几位小数，再根据每个算式的数字相同及小数位数进行解答即可。

2.【答案】 B

【解析】【解答】小麦开花的时间是：4×0.02＝0.08（小时）

0.08小时＝4.8分钟≈5分钟。

【分析】麦开花的时间是昙花寿命的0.02倍，也就是4小时的0.02倍，可以先求出小麦开花的时间，再进行估算。

3.【答案】 C

【解析】【解答】7.6×10.1  
 =7.6×(10+0.1)  
 =7.6×10+7.6×0.1  
 故答案为：C

【分析】观察数字和运算符号特点，可以把10.1拆分成(10+0.1)，然后运用乘法分配律简便计算.

4.【答案】 B

【解析】【解答】可以举个例子：  
 0.8×0.8=0.64，两个小于1的数相乘，积小于这两个数；  
 2×2=4，两个大于1的数相乘，积大于这两个数。  
 故答案为：B  
 【分析】通过例子可得，两个小于1的数相乘，它们的积都比这两个数小；所以，如果如果两个数的积比这两个数都小，那么这两个数肯定都是小于1的数。

二、判断题

5.【答案】 错误

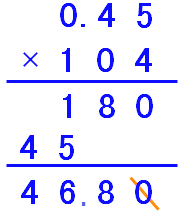
【解析】【解答】解：两个因数相乘（0除外），积不一定大于任何一个因数。

故答案为：错误。

【分析】如两个纯小数相乘时，所得的积小于任何一个因数，据此解答即可。

6.【答案】 错误

【解析】正确的运算如下图。

​

7.【答案】 错误

【解析】【解答】如果一个数乘一个小于1的小数，那么积小于原数，如：1×0.1＝0.1，0.1＜1；如果一个数乘一个大于1的小数，那么积大于原数，如：1×1.1＝1.1，1.1＞1。

【分析】根据一个数乘一个小于1的数，积小于原数，乘一个大于1的数，积大于原数。

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

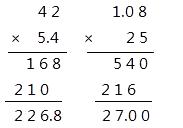
9.【答案】 88.4 ；8.84 ；26 ；34

【解析】

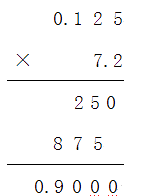
10.【答案】0**.**732

【解析】【解答】3**.**05×0**.**24＝0.732  
【分析】小数乘法法则：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。

11.【答案】226.8；27

【解析】【解答】42×5.4=226.8；1.08×25=27  
  
故答案为：226.8；27  
【分析】小数与整数相乘，先按照整数乘法的计算方法计算出积，然后看因数中有几位小数，就从积的右边向左数出几位点上小数点.

12.【答案】 0.9

【解析】【解答】  
                   
    故答案为：0.9

【分析】此题主要考查的是小数的乘法，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。

13.【答案】 18.6

【解析】【解答】18.6×1.37－18.6×0.37  
 =18.6×(1.37-0.37)  
 =18.6×1  
 =18.6  
 故答案为：18.6

【分析】观察数字和运算符号特点，此题可以运用乘法分配律，用18.6乘1.37与0.37的差，这样计算比较简便.

14.【答案】5.7312

【解析】【解答】1.44×3.98=5.7312

四、解答题

15.【答案】解：60分＝0.6元

80分＝0.8元

0.6×10+0.8×10＝14（元）

【解析】

16.【答案】 解：0.8×30=24(元)

50-24=26(元)

答：商人应找26元。

【解析】【分析】根据题意可知，用每斤柿子的单价×购买的数量=购买柿子所需要的钱数，然后用带的钱数-购买柿子用去的钱数=找回的钱数，据此列式解答.

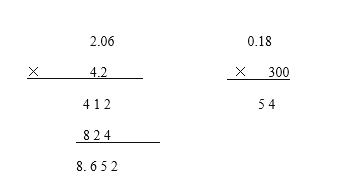
五、综合题

17.【答案】 （1）1  
（2）0.1  
（3）0.01

【解析】【解答】（1）10×0.1=1（2）10×0.01=0.1（3）10×0.001=0.01  
 故答案为：（1）1（2）0.1（3）0.01

【分析】求几个几是多少用乘法，列式为几×几=所求的数。

六、应用题

18.【答案】解：  


【解析】【分析】列竖式计算时，数字多的先写，零也可以不参与计算。

19.【答案】每箱梨重：8.8×2.5＝22（千克），8箱梨重：22×8＝176（千克）

【解析】【解答】每箱梨重：8.8×2.5＝22（千克），8箱梨重：22×8＝176（千克）。【分析】此题考察小数乘法的应用。根据题意，先算出每箱梨重多少千克，再求8箱梨重多少千克。每箱梨重：8.8×2.5＝22（千克），8箱梨重：22×8＝176（千克）。