**五年级上册数学单元测试-3.小数除法**

**一、单选题**

1.下面商小于1的算式是（  ）

A. 54÷18                            B. 0.54÷0.9                            C. 5.4÷0.09                            D. 540÷0.9

2.2.5÷100与2.5x0.01的计算结果比较（   ）

A. 商较大                                      B. 积较大                                      C. 一样大

3.比较大小，在里应填的符号是（   ）

4.72÷0.8○4.72×0.8

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ≥

**二、判断题**

4.判断对错

5÷9=0.56

5.4.56÷2.3的得数保留一位小数是2.0。

6.一个数乘100与这个数除以0.01的结果相同

**三、填空题**

7.直接写出得数．

（1）0.3×0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）3.2＋0.9=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）7.5÷0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）0.86－0.3=\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）0.72÷0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

（6）0.8×1.25=\_\_\_\_\_\_\_\_

（7）0.45×20=\_\_\_\_\_\_\_\_

（8）0.6÷0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（9）0.4×0.3×2.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（10）4.8＋6.3＋5.3=\_\_\_\_\_\_\_\_

8.直接写出得数．

|  |  |
| --- | --- |
| 4.6＋5.4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.37＋1.6=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 0.78－0.43=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2.6÷2=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.4×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 5÷2.5=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4.4×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 7.2÷8=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6.3÷0.1=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.42÷0.3=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 8.5－2.5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.56×100=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9.计算 

（1）6**.**3÷0**.**1=\_\_\_\_\_\_\_\_36×25％=\_\_\_\_\_\_\_\_ 210×4=\_\_\_\_\_\_\_\_ 1**.**02－0**.**43=\_\_\_\_\_\_\_\_ 0**.**25×0**.**4=\_\_\_\_\_\_\_\_ 12**.**6÷3=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.在下面的横线上填上“＞”、“＜”或“=”．31.5×0.9\_\_\_\_\_\_\_\_31.5          5.42÷0.9\_\_\_\_\_\_\_\_5.42       0.98×1\_\_\_\_\_\_\_\_0.98  
2.5×0.8\_\_\_\_\_\_\_\_2.5÷0.8       3.56÷1.01\_\_\_\_\_\_\_\_3.56      4.95÷1\_\_\_\_\_\_\_\_4.95

11.不计算，运用规律直接填数．

（1）1×9=9

1.2×9=10.8

1.23×9=11.07

1.234×9=11.106

1.2345×9=11.1105

1.23456×9=\_\_\_\_\_\_\_\_

1.234567×9=\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2345678×9=\_\_\_\_\_\_\_\_

1.23456789×9=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）81÷9=9

88.2÷9=9.8

88.83÷9=9.87

88.884÷9=9.876

88.8885÷9=9.8765

\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.直接写出得数。  
198+186=     10-0.76=      -2.75=  
0 25％=      0.23=           ÷ =

13.李阿姨在超市买了3kg苹果，一共花了10**.**8元．如果梁奶奶想买5kg这样的苹果，要花多少钱？

**五、综合题**

14.竖式计算下面各题并验算

（1）8.64﹣5.74=

（2）10.25+7.5=

（3）1.06×25=

（4）0.016÷0.25=

**六、应用题**

15.做一套衣服用布2.4米，90米布可以做多少套衣服？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：根据题干分析可得，A、C、D中，被除数都大于除数，所以它们的商都大于1，只有B中的被除数小于除数，商小于1．

故选：B．

【分析】如果被除数小于除数，则商一定小于1，反之，商就大于1，据此即可解答．

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：2.5÷100=0.025，2.5×0.01=0.025，得数一样大.  
故答案为：C

【分析】根据小数乘除法的计算方法计算出得数，然后比较得数的大小即可.

3.【答案】A

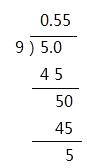
【解析】【解答】4.72÷0.8=5.9，4.72×0.8=3.776，5.9＞3.776，○里应该填“＞”.  
故答案为：A.

【分析】根据小数乘除法的计算法则，先计算出结果，然后再比较大小；除数是小数的除法计算法则：先移动除数的小数点，使它变成整数，除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动几位（位数不够的补“0”），然后按照除数是整数的除法法则进行计算；小数乘法法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足，据此解答.

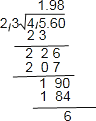
二、判断题

4.【答案】 错误

【解析】【解答】 [MISSING IMAGE: , ]

  
 原题计算正确.  
 故答案为：正确  
 【分析】被除数和除数都是一位数，被除数小于除数，不够商1要商0，在0后面点上小数点，在被除数后面补0继续除，这样计算出商即可.

5.【答案】正确

【解析】【解答】解：4.56÷2.3≈2.0  
  
所以4.56÷2.3得数保留一位小数是2.0．  
故答案为：正确．  
【分析】运用竖式计算，计算到小数点后面的第二位，然后根据四舍五入的方法保留一位小数，计算出结果在进行判断即可．本题考查了小数除法竖式计算的方法，以及四舍五入求近似数的方法，注意十分位的“0”不能省略．

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：假如这个数是100，100×100=10000，100÷0.01=10000，所以一个数乘100与这个数除以0.01的结果相同，原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】可以采用举例子的方法，假如这个数是100，然后计算出这个数乘100的积，再计算出这个数除以0.01的商，比较结果后作出判断即可.

三、填空题

7.【答案】（1）0.15

（2）4.1

（3）15

（4）0.56

（5）0.9

（6）1

（7）9

（8）1.2

（9）0.3

（10）16.4

【解析】【解答】0.3×0.5=0.15；3.2+0.9=4.1；7.5÷0.5=15；0.86-0.3=0.56；0.72÷0.8=0.9；0.8×1.25=1；0.45×20=9；0.6÷0.5=1.2；

0.4×0.3×2.5=0.3；4.8+6.3+5.3=16.4

故答案为：0.15；4.1；15；0.56；0.9；1；9；1.2；0.3；16.4

【分析】计算小数乘法和加减法时要注意得数中小数点的位置；计算小数除法时要把除数转化成整数，然后按照整数除法的计算方法计算.

8.【答案】10；1.97；0.35；1.3；12；2；8.8；0.9；63；1.4；6；56

【解析】【解答】4.6＋5.4=10；0.37＋1.6=1.97；0.78－0.43=0.35；2.6÷2=1.3；  
2.4×5=12；5÷2.5=2；4.4×2=8.8；7.2÷8=0.9；  
6.3÷0.1=63；0.42÷0.3=1.4；8.5－2.5=6；0.56×100=56.  
故答案为：10；1.97；0.35；1.3；12；2；8.8；0.9；63；1.4；6；56  
【分析】计算小数加减法时要把小数点对齐再计算；计算小数乘法时要注意积的小数点的位置；计算小数除法时要先按照整数除法的计算方法计算，再确定商的小数点的位置.

9.【答案】（1）63 ；9 ；840 ；0.59 ；0.1 ；4.2

【解析】【解答】6.3÷0.1=63；36×25％=9；210×4=840；1**.**02－0**.**43=0.59；0**.**25×0**.**4=0.1；12**.**6÷3=4.2  
故答案为：63；9；840；0.59；0.1；4.2

【分析】计算小数乘除法时一定要注意商的小数点的位置；计算乘法时要注意进位情况，计算减法时要注意退位情况，注意把百分数化成小数来计算.

10.【答案】＜；＞；=；＜；＜；=

【解析】【解答】解：31. 5×0.9＜31.5          5.42÷0.9＞5.42       0.98×1=0.982.5×0.8＜2.5÷0.8       3.56÷1.01＜3.56      4.95÷1=4.95  
故答案为：＜；＞；=；＜；＜；=．  
【分析】根据小数的乘法和除法的计算法则求出每个算式的得数，然后再根据比较小数大小的方法比较即可。

11.【答案】（1）11.11104；11.111103；11.1111102；11.11111101  
（2）88.88886；9.87654；88.888887；9.876543；88.8888888；9.8765432；88.88888889；9.87654321

【解析】【解答】(1)1.23456×9=11.11104；1.234567×9=11.111103；1.2345678×9=11.1111102；1.23456789×9=11.11111101；  
(2)88.88886÷9=9.87654；88.888887÷9=9.876543；88.8888888÷9=9.8765432；88.88888889÷9=9.87654321  
故答案为：(1)11.11104；11.111103；11.1111102；11.11111101；  
(2)88.88886、9.87654；88.888887、9.876543；88.8888888、9.8765432；88.88888889、9.87654321

【分析】先观察每组算式中前几个算式的因数与积的特点，判断出其中的规律，然后运用规律直接写出后面的算式即可.

四、解答题

12.【答案】解：198+186=384         10-0.76=9.24       -2.75=1  
0÷25%=0                       0.23=0.008            =3

【解析】【分析】计算加减法时要注意进位和退位情况，计算分数与小数相减时可以把分数化成小数；计算分数除法时把除法转化成乘法.

13.【答案】18元.

【解析】【解答】10**.**8÷3×5  
=3.6×5  
=18（元）  
答：要花18元.  
【分析】已知苹果的数量和总价，可以用总价÷数量=单价，求出每千克苹果的单价，然后用单价×数量=总价，求出5千克苹果的总价，据此解答.

五、综合题

14.【答案】 （1）解：8.64﹣5.74=2.9



验算：



（2）解：10.25+7.5=17.75



验算：



（3）解：1.06×25=26.5



验算：



（4）解：0.016÷0.25=0.064



验算：



【解析】【分析】根据小数加法、减法、乘法和除法的计算方法进行计算．本题综合考查了学生会竖式计算的计算能力，要认真细心．

六、应用题

15.【答案】解：90÷2.4＝37.5≈37（套）  
答：90米布可以做37套衣服。

【解析】【分析】考察近似数的特殊情况，根据实际情况在这里应该采用去尾法求近似数。