**五年级上册数学一课一练-1.小数乘法**

**一、单选题**

1.0**.**78×2**.**5**＝**（   ）

A. 0**.**64                                    B. 1**.**95                                    C. 3**.**6                                    D. 19**.**38



2.100个0.001是（　　）

A. 10                                        B. 1                                        C. 0.1                                        D. 0.01



3.下面各算式中，积最小的是（     ）。

A. 0.46×1.05                    B. 0.46×0.99                    C. 0.46×1                    D. 0.46×0.89+0.46×0.11



4.小数乘法在列竖式时，应让两个因数的(      )对齐。

A. 末位                                        B. 首位                                        C. 小数点



5.我能选择对．（   ）

与0.5×16的积相等的算式是

A. 5×16                                    B. 5×1.6                                    C. 0.05×0.16



**二、判断题**

6.判断对错．

柴鸡蛋每千克售价4.8元，妈妈要买98千克鸡蛋，带480元钱足够了

7.判断对错．

2.5×4.4=2.5×4×1.1运算的依据是乘法的分配律．

8.3.28×0.06的积中有四位小数。

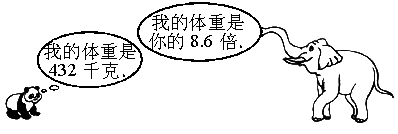
9.梅花鹿的身高是1.65米，长颈鹿的身高是梅花鹿的3倍，长颈鹿的身高是4.95米。（    ）

10.56×0.125和56÷8的结果相等。（     ）

**三、填空题**

11.0.85×0.3×0.4=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.大象有多重？\_\_\_\_\_\_\_\_



13.35.2的1.25倍是\_\_\_\_\_\_\_\_？

14.看表填空。A=(  \_\_\_\_\_\_\_\_  )  B=(   \_\_\_\_\_\_\_\_  )   C=(  \_\_\_\_\_\_\_\_   )



15.直接写得数．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 73+37=\_\_\_\_\_\_\_\_ | ﹣ =\_\_\_\_\_\_\_\_ | 78﹣0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1.05﹣0.36=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 0.125×0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | ÷25%=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0× =\_\_\_\_\_\_\_\_ | × =\_\_\_\_\_\_\_\_ |

16.一位小数乘两位小数，如果结果的末位数不为0，那么它们的乘积是\_\_\_\_\_\_\_\_位小数。

**四、计算题**

17.按要求列竖式计算。 

（1）1.08×7.9(得数保留两位小数)

（2）1.24÷3.6 (商用循环小数表示)

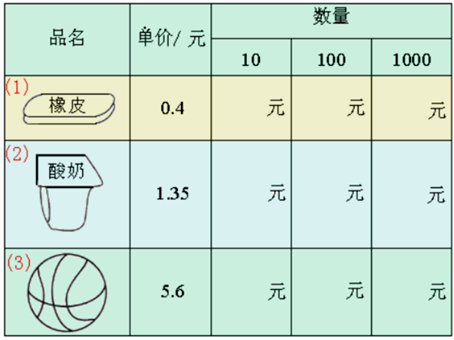
18.用竖式计算。

（1）3.28×24.5=

（2）14.4÷0.18=

**五、解答题**

19.在下表中填出每种商品的总价．



**六、综合题**

20.请你用竖式计算

（1）9678﹣7328

（2）100.1÷0.25

（3）21.08×7.2．

**七、应用题**

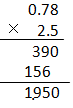
21.一台拖拉机每小时耕地0.5公顷，1.2小时可耕地多少公顷？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】0.78×2.5=1.95



【分析】解答此题要运用小数乘法的计算法则，即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。

2.【答案】 C

【解析】【解答】0.001×100＝0.1，

所以，100个0.001是0.1。

【分析】根据求几个几是多少，用乘法解答，掌握小数乘法的计算方法是关键。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：A项中，0.46×1.05=0.483；B项中，0.46×0.99=0.4554；C项中，0.46×1=0.46；D项中，0.46×0.89+0.46×0.11=0.46×（0.89+0.11）=0.46×1=0.46，这些积中，最小的是0.4554。  
 故答案为：B。

【分析】一个数乘一个比1小的数，算出的积比这个数小；一个数乘一个比1大的数，算出的积比这个数大；在两个乘积相加的式子中，若有一个因数相同，那么就可以利用乘法分配律进行计算，乘法分配律：a×b+a×c=a×（b+c）。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：小数乘法在列竖式时，应让两个因数的末位对齐。  
  故答案为：A。  
 【分析】在计算小数乘法时，先按照整数乘法的方法列竖式，再加上小数点，最后开始计算。

5.【答案】 B

【解析】【解答】A、两个因数都是整数，积一定不相等；  
B、两个因数共有一位小数，积与原来的算式相等；  
C、两个因数共有四位小数，积与原来的算式不相等.  
故答案为：B

【分析】先观察原来算式中两个因数中共有几位小数，然后判断三个选项中每个算式的两个因数共有几位小数即可做出选择.

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】4.8×98=470.4（元）

470.4＜480

带480元钱足够了.

故答案为：正确

【分析】根据“单价×数量=总价”先求出鸡蛋的总价，然后与480元比较即可做出判断.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】2.5×4.4=2.5×4×1.1运算的依据是乘法结合律.原题说法错误.  
 故答案为：错误

【分析】把4.4拆分成(4×1.1)，然后把2.5与4结合，这是运用乘法结合律；乘法分配律用字母表示是：a×(b+c)=a×b+a×c.

8.【答案】正确

【解析】【解答】3.28×0.06，3.28为2位小数，0.06为2位小数，则它们积的有2＋2＝4位小数，所以题干的说法是正确的。【分析】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。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】1.65×3=4.95（米）  
 故答案为：正确

【分析】求一个数的几倍是多少用乘法，计算1.65×3时，先按整数计算165×3=495，再把495的小数点向左移动两位后是4.95。

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：56×0.125=7，56÷8=7，所以56×0.125=56÷8，原题正确.  
故答案为：正确  
【分析】根据小数乘法和整数除法的计算方法分别计算出得数后比较得数的大小即可.

三、填空题

11.【答案】0.102

【解析】【解答】0.85×0.3×0.4=0.102  
【分析】解答此题根据小数乘法计算的方法算出得数，即按照整数乘法的计算方法计算，最后看因数中共有几位小数，就在积的末尾点上小数点。

12.【答案】3715.2千克

【解析】【解答】432×8.6=3715.2(千克)  
故答案为：3715.2千克  
【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，用熊猫的体重乘8.6即可求出大象的体重.

13.【答案】44

【解析】【解答】35.2的1.25倍是：35.2×1.25=44.  
故答案为：44  
【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，由此列出乘法算式并根据小数乘法的计算方法计算即可.

14.【答案】4；4.0；4.03

【解析】2.52×1.6=4.032，结果保留整数是4，精确到十分位是4.0，保留两位小数是4.03。

15.【答案】110；；77.2；0.69；0.1；1；0；



【解析】【解答】解：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 73+37=110 | ﹣ = | 78﹣0.8=77.2 | 1.05﹣0.36=0.69 |
| 0.125×0.8=0.1 | ÷25%=1 | 0× =0 | × = |

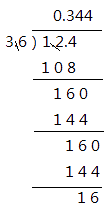
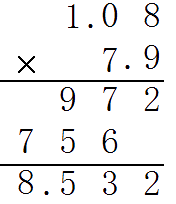
【分析】根据整数加法和小数加、减法及小数乘法和分数加、减、乘、除法的计算方法进行计算即可．

16.【答案】 3

【解析】【解答】解：一位小数乘两位小数，如果结果的末位数不为0，那么它们的乘积是3位小数。  
  故答案为：3。  
 【分析】小数乘小数：先按照整数乘法的计算方法算出积，再看因数中一共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点即可。

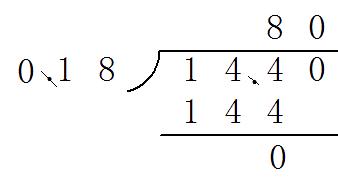
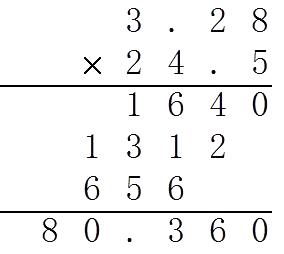
四、计算题

17.【答案】（1）解：1.08×7.9≈8.53  
  
  
（2）解：1.24÷3.6=



【解析】【分析】小数乘小数，先按照整数乘法的计算方法计算出积，然后看两个因数中共有几位小数，就从积的右边向左数出几位点上小数点。除数是小数，根据除数中小数点的位置把被除数和除数的小数点向右移动相同的位数，使除数转化成整数，然后按照除数是整数的除法计算方法计算。

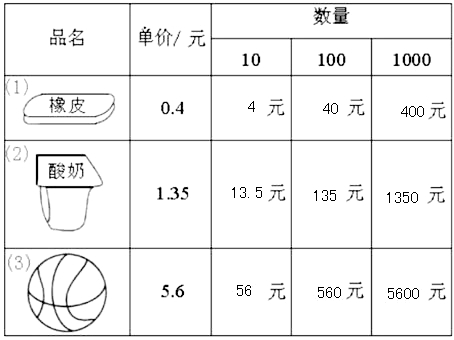
18.【答案】（1）解：3.28×24.5=80.36  
  
  
（2）解：14.4÷0.18=80



【解析】【分析】小数乘小数，先按照整数乘法的计算方法计算出积，然后看两个因数中共有几位小数，就从积的右边向左数出几位点上小数点。小数除以小数，根据除数中小数点的位置把被除数和除数的小数点向右移动相同的位数，使除数转化成整数，然后按照除数是整数的除法计算方法计算。

五、解答题

19.【答案】



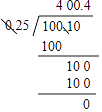
【解析】【解答】（1）0.4×10=4（元），0.4×100=40（元），0.4×1000=400（元）；  
（2）1.35×10=13.5（元）， 1.35×100=135（元），1.35×1000=1350（元）；  
（3）5.6×10=56（元），5.6×100=560（元），5.6×1000=5600（元）.  
【分析】已知单价和数量，求总价，用单价×数量=总价，据此列式解答.

六、综合题

20.【答案】 （1）解：9678﹣7328=2350



（2）解：100.1÷0.25=400.4



（3）解：21.08×7.2=151.776



【解析】【分析】根据整数、小数减法、乘除法运算的计算法则计算即可求解．

七、应用题

21.【答案】0.35×12＝4.2（公顷）  
答：12小时可耕地4.2公顷，

【解析】【分析】根据乘法的意义，用每小时耕地公顷数×时间即可求出耕地公顷数。掌握小数乘法的计算方法是基础。