**五年级上册数学单元测试-3.小数除法**

**一、单选题**

1.7.525÷0.38≈（    ）（得数保留两位小数）

A. 19.80                                        B. 19.8                                        C. 19.81

2.2.5÷100与2.5x0.01的计算结果比较（   ）

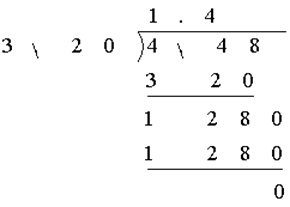
A. 商较大                                      B. 积较大                                      C. 一样大

3.下列算式中得数最小的算式是（  ）

A. 2.8×0.5                                   B. 2.8÷0.5                                   C. 2.8﹣0.5

**二、判断题**

4.4.48÷3.2=1.4



5.56×0.125和56÷8的结果相等。

6.一个数乘100与这个数除以0.01的结果相同

**三、填空题**

7.口算．

（1）1.2÷0.3=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）1.4×0.7=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）7.4－1.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）1.25×7×8=\_\_\_\_\_\_\_\_

8.我能填得准．

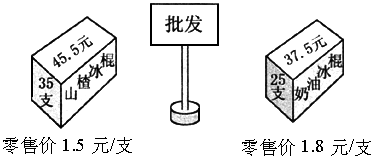
计算小数除法时，有时需要求商的近似数，在竖式计算时，要比需要保留的小数位数多除出\_\_\_\_\_\_\_\_位．

9.4.7÷3的商用循环小数表示是\_\_\_\_\_\_\_\_，保留两位小数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.27的\_\_\_\_\_\_\_\_倍是8.1，\_\_\_\_\_\_\_\_的32倍是368．

11.6.64÷6.6的商是\_\_\_\_\_\_\_\_，保留两位小数约是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.看图填一填



（1）按批发价每种冰棍分别卖\_\_\_\_\_\_\_\_元、\_\_\_\_\_\_\_\_元？

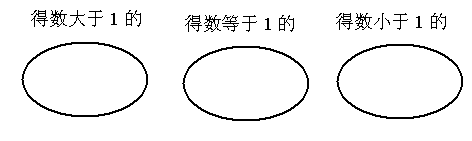
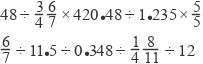
（2）如果按零售价，这两箱冰棍分别可以卖\_\_\_\_\_\_\_\_元、\_\_\_\_\_\_\_\_元？

**四、解答题**

13.按四舍五入取近似值，填入下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 保留整数 | 保留一位小数 | 保留两位小数 |
| 12.3÷6.1 |  |  |  |
| 2.56×1.7 |  |  |  |

14.按照要求把下面算式写在适当的圈里．



**五、应用题**

15.一只大熊猫一周吃掉21.07千克竹叶，平均每天吃竹叶多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】保留两位小数就是把小数点后第三位上的数四舍五入，第三位上是2应该舍去，并且近似数末尾的0不能去掉。  
【分析】考查小数除法的计算方法 近似数及其求法

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】解：A、2.8×0.5=1.4，

B、2.8÷0.5=5.6，

C、2.8﹣0.5=2.3，

5.6＞2.3＞1.4．

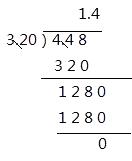
故选：A．

【分析】分别算出每个算式的得数，再进行比较．据此解答．本题的重点是让学生根据小数乘法、小数除法和小数减法的法则算出结果，再进行比较大小．

二、判断题

4.【答案】 错误

【解析】【解答】解：



故答案为：错误

【分析】本题考查的主要内容是小数除法计算问题，在除法算式中，根据被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变不变规律进行分析.

5.【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.

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）4  
（2）0.98  
（3）5.9  
（4）70

【解析】【解答】解：1.2÷0.3=4

1.4×0.7=0.98

7.4-1.5=5.9

1.25×7×8=70

故答案为：4，0.98，5.9，70.

【分析】本题直接根据小数四则运算的计算方法进行计算即可。

8.【答案】 1

【解析】【解答】解：计算小数除法时，有时需要求商的近似数，在竖式计算时，要比需要保留的小数位数多除出1位．

故答案为；1.

【分析】根据求近似数的方法：求商的近似数，计算时要比需要保留的小数位数多算出一位，然后按照四舍五入法截取商的近似数；据此解答．

9.【答案】 1.5666···；1.57

【解析】【解答】4.7÷3的商的小数部分有依次不断重复出现的数字，所以可以用循环小数表示，保留两位小数就是把千分位上的6向前一位进一。

【分析】考察循环小数的近似数。

10.【答案】 0.3；11.5

【解析】【解答】解：8.1÷27=0.3；

368÷32=11.5；

答：27的0.3是8.1；11.5的32倍是368．

故答案为：0.3；11.5．

【分析】求27的几是8.1，用8.1÷27计算即可；一个数的32倍是368，求这个数，用368÷32计算即可．

11.【答案】 1.0 ；1.01

【解析】【解答】解：6.64÷6.6=1.0 ；

1.0 ≈1.01；

故答案为：1.0 ；1.01．

【分析】根据小数除法的计算方法进行计算，保留两位小数，即精确到百分位，看小数点后面第三位，利用“四舍五入”法解答即可．此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清精确到的位数．

12.【答案】 （1）1.3；1.5  
（2）52.5；45

【解析】【解答】解：45.5÷35＝1.3（元）

37.5÷25＝1.5（元）

1.5×35＝52.5（元）

1.8×25＝45（元）

故答案为：1.3元,1.5元52.5元,45元

【分析】本题考查的主要内容是小数除法计算问题，小数乘法计算问题.

四、解答题

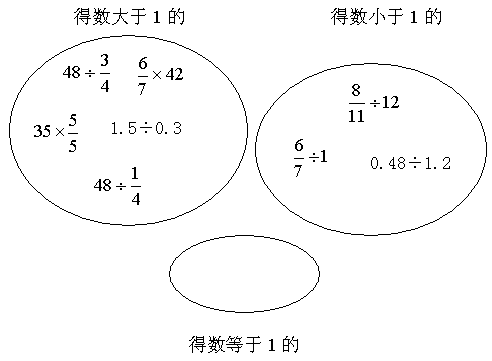
13.【答案】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 保留整数 | 保留一位小数 | 保留两位小数 |
| 12.3÷6.1 | 2 | 2.0 | 2.02 |
| 2.56×1.7 | 4 | 4.4 | 4.35 |

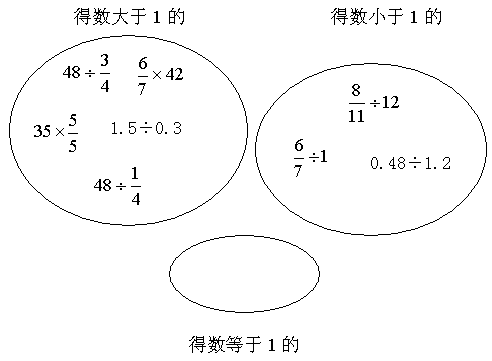
【解析】【解答】根据求近似数数的要求，保留整数就是精确到个位，保留一位小数精确到十分位，保留两位小数精确到百分位，算出商、积之后填表。

【分析】考察商的近似数和积的近似数。

14.【答案】 解：



【解析】【解答】因为＜1，所以48÷＞1；  
因为42＞1，所以×42＞1；  
因为1.2＞1，所以0.48÷1.2＜1；  
因为=1，所以35×＞1；  
因为÷1=， 所以÷1＜1；  
因为0.3＜1，所以1.5÷0.3＞1；  
因为＜1，所以48÷＞1；  
因为12＞1，所以÷12＜1.  
根据解题，填空如下图：



【分析】一个非0数除以大于1的数，商小于被除数，一个非0数除以小于1的数，商大于被除数，一个非0数除以1，商等于被除数；一个非0数乘大于1的数，积大于这个非0数，一个非0数乘小于1的数，积小于这个非0数，一个非0数乘1，积还得原数，据此解答.

五、应用题

15.【答案】 【解答】 解：21.07÷7＝3.01（千克）

答：平均每天吃竹叶3.01千克。

【解析】【分析】一星期吃21.07千克，也就是7天吃21.07千克，所以可以列式计算：

21.07÷7＝3.01（千克）