**五年级上册数学单元测试-3.小数除法**

**一、单选题**

1.我们班男生可能有(  )人。



A. 23                                            B. 10                                            C. 11



2.5**.**4×0**.**1×10＝（   ）

A.    10.2                                      B. 5.4                                      C. 1.74                                      D. 0



3.按规律填数：18，9，4.5，2.25，1.125，(    )，0.28125……

A. 0.5625                                 B. 0.125                                 C. 0.65                                 D. 0.5635



4.1**.**3除以0**.**7，商是1**.**8,余数是（   ）

A. 4                                       B. 0**.**4                                       C. 0**.**04                                       D. 0**.**05



5.  1.5×9.8－1.4×9.8=（   ）

A.   1.5                                     B. 9.8                                     C. 0.15                                     D. 0.98



**二、判断题**

6.21.32－（6.32＋8.3）＝21.32－6.32-8.3  
＝15-8.3  
=6.7

7.判断对错．

9.2×3.8＋9.2×62

=9.2×(3.8＋6.2)

=9.2×10

=92

8.一个三位数除以一位数，商不一定是三位数。

9.检验一下标价是否正确？



**三、填空题**

10.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=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.计算

（1）92.7÷4.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）8.37÷1.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.不用计算，在横线上填上＜、＞或=．  
0.45×1.1\_\_\_\_\_\_\_\_1.1    4.5×0.01\_\_\_\_\_\_\_\_4.5÷0.01   4.5×1.01\_\_\_\_\_\_\_\_4.5．

13.直接写出得数。  
0.35×8=\_\_\_\_\_\_\_\_10.35×2=\_\_\_\_\_\_\_\_0.4×50=\_\_\_\_\_\_\_\_1.8×0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_8.03×4=\_\_\_\_\_\_\_\_0.46×0.2=\_\_\_\_\_\_\_\_1.5÷0.3=\_\_\_\_\_\_\_\_6.14÷2=\_\_\_\_\_\_\_\_3.6÷0.6=\_\_\_\_\_\_\_\_0.63÷0.9=\_\_\_\_\_\_\_\_0÷9.9=\_\_\_\_\_\_\_\_6.14÷2=\_\_\_\_\_\_\_\_

14.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=\_\_\_\_\_\_\_\_

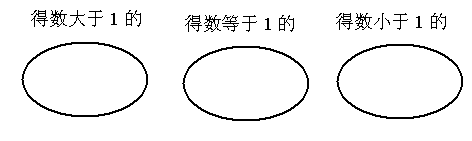
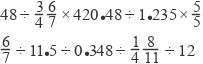
\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

15.把60.3平均分成12份，每份是多少？

16.按照要求把下面算式写在适当的圈里．



**五、综合题**

17.脱式计算与文字题

（1）1、6.45÷[（5.07+3.53）×0.5]

（2）2、0.6与2.5的积除13.8减2.85 的差，结果是多少？

**六、应用题**

18.淘气做了90道口算，笑笑做的比他少得多，笑笑可能做了多少道？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 52道 | 80道 | 100道 |

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】少一些就是少的不是很多，所以选择A更合适。

【分析】考察多少基本说法。

2.【答案】 B

【解析】【解答】5**.**4×0**.**1×10

＝0.54×10

＝5.4

故答案为：B

【分析】解答本题的关键是明确没有括号的混合运算的运算顺序，即同级运算从左往右依次运算，两级运算先算乘、除法，后算加减法.

3.【答案】 A

【解析】【解答】1.125÷2=0.5625  
故答案为：A

【分析】规律：前面的数÷2=后面的数。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：1.3-0.7×1.8=1.3-1.26=0.04，所以余数是0.04，应选C。  
故答案为：C。

【分析】根据被除数=商×除数+余数，余数=被除数-商×除数，列式计算，求出余数，即可解答此题。

5.【答案】 D

【解析】【解答】解：1.5×9.8－1.4×9.8

=9.8×(1.5－1.4)

=9.8×0.1

=0.98

【分析】一个算式里，有时使用运算律能使运算简便．

二、判断题

6.【答案】正确

【解析】【解答】21.32－（6.32＋8.3）＝21.32－6.32-8.3  
＝15-8.3  
=6.7  
原题计算正确.  
故答案为：正确.  
【分析】根据数据特点，此题应用减法的性质：一个数减去两个数的和，等于连续减去这两个数，据此解答简便.

7.【答案】错误

【解析】【解答】9.2×3.8＋9.2×62

=9.2×(3.8＋62)

=9.2×65.8

=605.36  
原题计算错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据数据特点可知，此题应用乘法分配律简算，a×c+b×c =(a+b)×c，据此解答.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：100÷2=50，50是两位数，所以“一个三位数除以一位数，商不一定是三位数”的说法是正确的。  
 故答案为：正确。

【分析】在判断题中，可以采用举例的方法来解答。

9.【答案】正确

【解析】【解答】2.35×6.32≈14.85  
与标价相同，所以标价正确

三、填空题

10.【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.

11.【答案】（1）20.6  
（2）4.65

【解析】

12.【答案】＜；＜；＞

【解析】【解答】解：0.45×1.1＜1.1；  
4.5×0.01＜4.5÷0.01；  
4.5×1.01＞4.5．  
故答案为：＜，＜，＞．  
【分析】①因为0.45＜1，所以0.45×1.1＜1.1；②因为4.5×0.01是把4.5缩小了100倍，4.5÷0.01是把4.5扩大了100倍，因此4.5×0.01＜4.5÷0.01；③因为1.01＞1，所以4.5×1.01＞4.5．①③题，根据两个数相乘，如果其中一个因数大于1，积就大于另外一个因数，反之则小；②题，根据把一个数缩小还是扩大了，进行判断．

13.【答案】2.8；20.7；20；0.9；24.12；0.092；5；3.07；6；0.7；0；3.07

【解析】【解答】解：0.35×8=2.8，10.35×2=20.7，0.4×50=20，1.8×0.5=0.9，8.03×4=24.12，0.46×0.2=0.092，1.5÷0.3=5，6.14÷2=3.07,3.6÷0.6=6,  
0.63÷0.9=0.7，0÷9.9=0，6.14÷2=3.07.  
故答案为：2.8；20.7；20；0.9；24.12；0.092；5；3.07；6；0.7；0；3.07.【分析】对于小数除法题目：先看除数中有几位小数，然后将除数的小数点向右移动几位，将小数化成整数，然后再把被除数的小数点向右移动几位，数位不够的用零补足， 然后按照除数是整数的小数除法来除；对于小数乘法题目：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.

14.【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

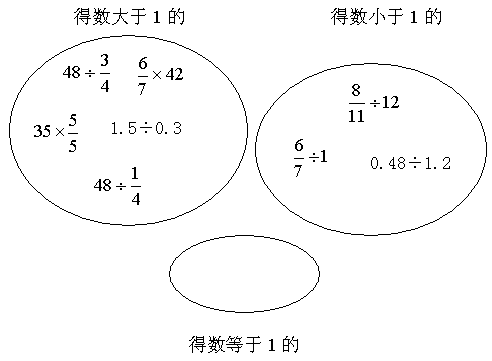
【分析】先观察每组算式中前几个算式的因数与积的特点，判断出其中的规律，然后运用规律直接写出后面的算式即可.

四、解答题

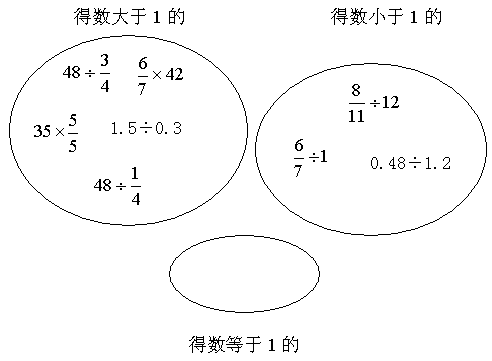
15.【答案】解：60.3÷12=5.025

【解析】【分析】把一个数平均分成若干份，求其中的一份是多少，用除法计算，根据小数除以整数的计算方法计算即可。

16.【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、综合题

17.【答案】（1）解：6.45÷[（5.07+3.53）×0.5]

=6.45÷[8.6×0.5]

=6.45÷4.3

=1.5

（2）解：（13.8﹣2.85）÷（0.6×2.5）

=10.95÷1.5

=7.3

答：结果是7.3

【解析】【分析】（1）先算小括号里面的加法，再算中括号里面的乘法，最后计算括号外面的除法；（2）0.6与2.5的积为0.6×2.5，差为13.8﹣2.85，差为被除数，积为除数，依此解决问题．

六、应用题

18.【答案】52比90少很多，笑笑可能做了52道,。

【解析】【解答】比90少的多，应选52道。  
【分析】52比90少很多，80比90少一些，而100比90多一些，即可得解。