**五年级上册数学单元测试-4.小数混合运算**

**一、单选题**

1.4**.**4×0**.**5×0**.**2＝（   ）

A.   4                                       B. 13.7                                       C. 0.44                                       D. 26

2.3.6与2.4的和除0.6，商是多少？列式正确的是（  ）

A. 3.6+2.4÷0.6                       B. （3.6+2.4）÷0.6                       C. 0.6÷（3.6+2.4）

3.60减去40个0**.**25相加的和，再除以0**.**01，商是（   ）

A.   50                                    B. 500                                    C. 5000                                    D. 50000

4.  1.5×9.8－1.4×9.8=（   ）

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

**二、判断题**

5.判断对错．

3.43－3.43÷(5－0.8)

=0÷4.2

=0

6.我来做判断．  
2.4×2.4÷2.4×2.4＝1

7.从0.356里面拿出260个千分之一，还剩96个0.001。（  ）

**三、填空题**

8.把下列的分步算式改写成综合算式。   7.8－2.9＝4.9    1.2×4.9＝5.88\_\_\_\_\_\_\_\_

9.填“＞，＜”或“=”号．

（1）3.6÷3.6×3.6\_\_\_\_\_\_\_\_3.6×3.6÷3.6

（2）9.72－3.22＋1.6\_\_\_\_\_\_\_\_9.72＋1.6－3.22

10.4.7除22.56的商再乘6.4，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_

11.在[19+1.9×（2.9﹣□）]÷0.38=55中，□里要填的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

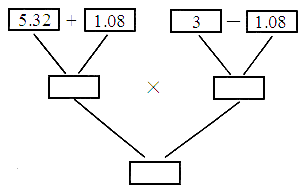
12.计算。

4.6＋(19.2－0.2)=\_\_\_\_\_\_\_\_

184÷2×3=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.按顺序计算，并填写下面的□，然后列成综合算式．



**五、综合题**

14.列式计算

（1）54.6减去31.4的差，加上6除96的商，和是多少？

（2）一个数的5倍与17.83的和是117.83，这个数是多少？

**六、应用题**

15.四年级一班34名同学合影，定价是24.5元，只给4张相片；另外再加印是每张2.3元，全班每人要一张相片，一共需付多少钱？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】4**.**4×0**.**5×0**.**2

=4**.**4×（0**.**5×0**.**2）

=4**.**4×0.1

=0.44

故答案为：C.

【分析】根据乘法结合律简便运算即可完成解答.

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：由题意可知：

0.6÷（3.6+2.4），

=0.6÷6，

=0.1．

故答案选：C．

【分析】先算3.6与2.4的和，再用0.6除以所得的和，然后再进一步解答即可．根据题意，先弄清运算顺序，然后再列出算式，进一步解答即可，注意“除”和“除以”的区别．

3.【答案】 C

【解析】【解答】（60-0.25×40）÷0.01

=（60-10）÷0.01

=50÷0.01

=5000

故答案为：C.

【分析】根据题意，要求商，先求出40个0.25的和，用乘法计算，然后求出60减去40个0.25的差，最后计算除法，据此列综合算式解答.

4.【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

5.【答案】错误

【解析】【解答】3.43－3.43÷（5－0.8）先算括号里面的减法，再算除法，最后算减法，本题先算的减法；  
故答案为：错误.

【分析】本题考查的主要内容是小数的四则混合运算问题，根据小数的四则混合运算顺序进行分析即可.

6.【答案】错误

【解析】【解答】2.4×2.4÷2.4×2.4  
=5.76÷2.4×2.4  
=2.4×2.4  
=5.76  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】观察数字和运算符号特点，此题要按照从左到右的顺序计算，由此计算出得数后再判断即可.

7.【答案】正确

【解析】【解答】260个千分之一为

260×0.001=0.26

96个0.001为

96×0.001=0.096

0.26+0.096=0.356

【分析】260个千分之一为260×0.001，把这两个数相加，得到的结果与0.356比较一下，据此判断即可。

故答案为：正确

三、填空题

8.【答案】1.2×（7.8－2.9）

【解析】【解答】根据把第二个算式中的4.9换成7.8—2.9，在这里注意小括号的使用。  
【分析】考察小数四则运算的顺序。

9.【答案】（1）=

（2）=

【解析】【解答】解：3.6÷3.6×3.6=3.6

3.6×3.6÷3.6=3.6

所以3.6÷3.6×3.6=3.6×3.6÷3.6

9.72-3.22+1.6=8.1

9.72+1.6-3.22=8.1

所以9.72-3.22+1.6=9.72-3.22+1.6

故答案为：=，=。

【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序，先求出每个算式的结果，然后再进行比较即可。

10.【答案】 30.72

【解析】【解答】22.56÷4.7×6.4

=4.8×6.4

=30.72  
故答案为：30.72

【分析】用22.56除以4.7的商作为第一个因数，第二个因数是6.4，先算乘法，再算除法；注意分清“除”和“除以”的不同．

11.【答案】1.9

【解析】【解答】解：[19+1.9×（2.9﹣x）]÷0.38=55   
[19+1.9×（2.9﹣x）]÷0.38×0.38=55×0.38  
           19+1.9×（2.9﹣x）﹣19=20.9﹣19  
                 1.9×（2.9﹣x）=1.9  
             1.9×（2.9﹣x）÷1.9=1.9÷1.9  
                           2.9﹣x=1  
                                x=1.9  
故答案为：1.9；  
【分析】把□设为x，解出这个方程即可解答．考查了学生对小数四则混合运算题的计算能力和解方程的能力．

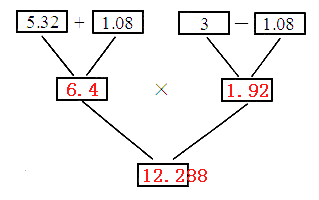
12.【答案】 23.6；276

【解析】【解答】解：4.6＋（19.2－0.2）  
＝4.6＋19  
＝23.6  
184÷2×3  
＝92×3  
＝276  
故答案为：23.6；276.

【分析】本题考查的主要内容是小数的四则混合运算问题，根据混合运算顺序进行分析即可.

四、解答题

13.【答案】 解：



综合算式：（5.32+1.08）×（3-1.08）=12.288

【解析】【分析】本题考查的主要内容是小数的四则混合运算问题，根据小数的四则混合运算顺序进行分析即可.

五、综合题

14.【答案】 （1）解：（54.6﹣31.4）+96÷6

=23.2+16

=39.2

答：和是39.2

（2）解：设这个数是x，

   x×5+17.83=117.83

5x+17.83﹣17.83=117.83﹣17.83      5x÷5=100÷5          x=20

答：这个数是20

【解析】【分析】（1）求和是多少，就要知道两个加数分别是多少，已知一个加数是“54.6减去31.4的差”，即54.6﹣31.4，另一个加数是“6除96的商”，即96÷6，由此列式为（54.6﹣31.4）+96÷6，计算即可．（2）设这个数是x，依据这个数×5+17.83=117.83列方程，再依据等式的性质解答．此题重点应理解“除”与“除以”的区别，以及列综合算式的能力．

六、应用题

15.【答案】（34-4）×2.3+24.5=93.5（元）

【解析】【分析】解答此题要求出需要加印的相片是34-4=30（张），再求出加印的钱数，用2.3×30=69（元），再加上24.5元即可。