**五年级上册数学单元测试-4.小数混合运算**

**一、单选题**

1.1**.**2÷2×0**.**5＝（   ）

A.   5.5                                        B. 8.6                                        C. 0.3                                        D. 3

2.6**.**3÷0**.**6－5＝（   ）

A.   5.5                                        B. 8.6                                        C. 0.3                                        D. 3

3.12.5×8÷12.5×8的结果是（  ）

A. 0                                           B. 1                                           C. 8                                           D. 64

4.2.5+2.5-2.5+2.5=（    ）

A. 0                                              B. 1                                              C. 5

**二、判断题**

5.21.32－（6.32＋8.3）＝21.32－6.32-8.3  
＝15-8.3  
=6.7

6.96×1.25

=12×(8×1.25)

=12×1

=12

7.4.8与2.7的和的三分之一是5.7

8.（1）7.8＋2.2－7.8＋2.2=10－10=0

（2）0.25＋0.75÷0.25＋0.75=1÷1=1

**三、填空题**

9.填上“＞”“＜”或“=”．

（1）2.45×10×0.01\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.45

（2）0.45×9.9\_\_\_\_\_\_\_\_ 0.45×10－0.1

10.计算

(7.2－5.3)×4.6－3.7=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.计算

0.75＋0.25×0.2＋0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.给算式8.08÷4+5×0.6添上小括号，使它们符合下面的运算顺序．

①除→加→乘    算式：\_\_\_\_\_\_\_\_；

②加→除→乘    算式：\_\_\_\_\_\_\_\_．

13.计算(能简算的要简算)：3**.**14×87÷(3**.**14×3)=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.一个铺路队25小时铺路37.75米。照这样计算，6.3小时铺路多少米？

15.甲、乙两城相距263.2km，一辆客车用2.8时行完全程，一辆货车用3.5时行完全程。客车的速度比货车的速度快多少?

**五、应用题**

16.王老师买了两本参考书．《小学数学教学指导》12.36元，《数学手册》比《小学数学教学指导》多4.25元．王老师应付多少钱？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：1.2÷2×0.5

=0.6×0.5

=0.3

故答案为：C。

【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序，要先算除法再算乘法，据此解答即可。

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：6**.**3÷0**.**6－5

=10.5-5

=5.5

故答案为：A。

【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序，要先算除法再算减法，据此解答即可。

3.【答案】 D

【解析】【解答】解：12.5×8÷12.5×8，

=100÷12.5×8，

=8×8，

=64；

结果是64．

故选：D．

【分析】本题按照从左到右的顺序进行计算．本题要注意运顺序，不要错用运算定律．

4.【答案】C

【解析】【解答】解：2.5+2.5-2.5+2.5  
=5-2.5+2.5  
=2.5+2.5  
=5  
故答案为：C

【分析】要按照从左到右的顺序计算。且不可先计算两个加法，再计算减法，这是经常出现的错误。

二、判断题

5.【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.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】根据乘法的计算方法和运算定律判断，此题计算正确.  
故答案为：正确

【分析】观察数字和运算符号特点，此题可以把96拆分成12×8，然后根据乘法结合律先算8乘1.25，这样计算后即可做出判断.

7.【答案】错误

【解析】【解答】(4.8+2.7)÷3

=7.5÷3

=2.5  
原题计算错误.  
故答案为：错误

【分析】先计算两个数的和，然后用两个数的和除以3即可求出和的三分之一是多少，再做出判断即可.

8.【答案】 （1）错误  
（2）错误

【解析】【解答】7.8＋2.2－7.8＋2.2

=7.8-7.8+2.2+2.2

=0+2.2+2.2

=4.4

0.25＋0.75÷0.25＋0.75

=0.25＋3＋0.75

=4

故答案为：错误；错误.

【分析】根据小数四则混合运算的顺序计算出结果进行解答.

三、填空题

9.【答案】 （1）<  
（2）>

【解析】【解答】解：2.45×10×0.01=0.245，所以2.45×10×0.01＜2.45

0.45×9.9＞0.45×10-0.1

故答案为：＜，＞。

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

10.【答案】 5.04

【解析】【解答】(7.2-5.3)×4.6-3.7

=1.9×4.6-3.7

=8.74-3.7

=5.04

故答案为：5.04

【分析】观察数字和运算符号特点，先计算括号里面的减法，再计算括号外面的乘法，最后计算括号外面的减法.

11.【答案】 1.6

【解析】【解答】0.75＋0.25×0.2＋0.8

=0.75+0.05+0.8

=0.8+0.8

=1.6

故答案为：1.6

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先计算乘法，再计算前面的加法，最后计算后面的加法即可.

12.【答案】 （8.08÷4+5）×0.6；8.08÷（4+5）×0.6

【解析】【解答】解：8.08÷4+5×0.6变为运算顺序为：①除→加→乘，式子加括号为：（8.08÷4+5）×0.6；②加→除→乘，式子加括号为：8.08÷（4+5）×0.6．

故答案为：（8.08÷4+5）×0.6；8.08÷（4+5）×0.6．

【分析】①按正常顺序先算除，再算乘，最后算加，要想算完除接着算加必须把除和减的运算用小括号括起来，然后用乘法运算，则完成指定运算顺序；②按正常顺序先算除，再算乘，最后算加，要想先算加法，必须把加号两边的数据用小括号括起来，然后再按照运算顺序进行解答，则完成指定的运算顺序．根据四则混合运算的顺序，适当加上括号使运算顺序为要求的顺序即可．

13.【答案】 29

【解析】【解答】3.14×87÷(3.14×3)  
=3.14×87÷3.14÷3  
=3.14÷3.14×87÷3  
=1×87÷3  
=29  
故答案为：29.

【分析】根据题中数据特点，此题应用除法的性质，一个数除以两个数的积，等于连续除以这两个数，然后调换乘除的顺序，据此解答比较简便.

四、解答题

14.【答案】解：37.75÷25×6.3＝9.513（米）答：6.3小时铺路9.513米。

【解析】【分析】此题主要考查了归一应用题，先求出每小时铺路的长度，用25小时铺路长度÷25小时=每小时铺路长度，然后用每小时铺路长度×6.3小时=6.3小时铺路长度，据此列式解答.

15.【答案】263.2÷2.8-263.2÷3.5  
=94-75.2  
=18.8（千米）  
答：客车的速度比货车的速度快18.8千米.

【解析】【分析】根据题意可知，用路程÷时间=速度，分别求出客车和货车的速度，然后用客车速度-货车速度=客车的速度比货车的速度快的部分，据此列式解答.

五、应用题

16.【答案】解：12.36+4.25+12.36  
=16.61+12.36，  
=28.97（元）；  
答：王老师应付28.97元。

【解析】【分析】根据题意，求出《数学手册》的钱数，再加上《小学数学教学指导》的12.36元，就是王老师应付的钱数。