**三年级上册数学单元测试-5.四则混合运算**

**一、单选题**

1.6**.**3÷0**.**6－5＝（   ）

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

2.=（   ）

A. 1                                          B. 0                                          C. 16                                          D. 11

3.=(   )

A. 1                                         B.                                           C. 15                                         D. 2

4.=（   ）

A.                                          B.                                           C.                                          D. 

**二、判断题**

5.

6.8.4＋1.6÷0.4×2.5

＝10÷0.4×2.5

＝10÷1

＝10

7.3.75+0.29-3.75+0.29=0

8.99× ＝98× ＋1

**三、填空题**

9.4.25÷[(28.6－26.6)÷0.4]=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算，能简算的要简算．

0.24×0.25×16=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.36个0.06的和除以0.18，商是\_\_\_\_\_\_\_\_

12.一个数的 等于18的 ，这个数的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.计算，能简算的要简算．

=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.列式计算。

（1）一个数的 是 ，这个数的60%是多少？

（2）减去 与 的积，所得的差除以 ，商是多少？

15.与 的和除以它们的差。商是多少?

**五、应用题**

16.粮店运进大米和面粉各200袋，每袋大米30千克，每袋面粉25千克，运进的大米比面粉多多少千克?(用两种不同的方法计算)

**参考答案**

一、单选题

1.【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。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：  
=  
=16  
故答案为：16

【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，由此根据分数乘除法的计算方法计算即可.

3.【答案】B

【解析】【解答】  
=  
=  
故答案为：B

【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，由此根据异分母分数加减法的计算方法先通分再计算即可.

4.【答案】 C

【解析】【解答】  
=  
=  
=  
故答案为：C

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后计算中括号外面的除法.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：   
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】

6.【答案】 错误

【解析】【解答】8.4＋1.6÷0.4×2.5，，计算时先算1.6与0.4的商，而不应先算8.与1.6的和，可见原题计算顺序错误.  
故答案为：错误.

【分析】此题考查小数混合运算顺序，本题中先算除乘，后算加法，据此判断即可.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：3.75+0.29-3.75+0.29  
=0.29+0.29  
=0.58  
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，由此计算后判断即可.

8.【答案】错误

【解析】【解答】99×   
＝（98＋1）×   
＝98× ＋1×   
＝97＋  
＝97  
所以原题计算错误。  
【分析】把99＝98＋1，按照乘法分配律展开，熟练掌握乘法分配律是解决问题的关键。

三、填空题

9.【答案】 0.85

【解析】【解答】解：4.25÷[(28.6－26.6)÷0.4]

=4.25÷[2÷0.4]

=4.25÷5

=0.85

故答案为：0.85.

【分析】本题直接根据小数四则混合运算的运算顺序进行解答即可。

10.【答案】 0.96

【解析】【解答】0.24×0.25×16

=0.24×(0.25×4×4)

=0.24×4

=0.96

故答案为：0.96

【分析】观察数字特点，可以把16拆分成4×4，然后运用乘法结合律把0.25与两个4结合计算.

11.【答案】 12

【解析】【解答】0.06×36÷0.18

=2.16÷0.18

=12  
故答案为：12

【分析】36个0.06的和就是0.06的36倍，用乘法计算，用它们的积作被除数，除数是0.18，列出综合算式计算即可.

12.【答案】

【解析】【解答】18×   
＝3÷   
＝4  
4的倒数是   
【分析】首先根据分数乘法的意义计算，再利用分数除法的意义求得这个数，再求出这个数的  
倒数，列式计算注意语言叙述的运算顺序，正确理解题意。

13.【答案】 

【解析】【解答】÷[(-)÷]  
=÷[÷]  
=÷  
=×  
=  
故答案为：.

【分析】一个算式中有多层括号时，先算小括号里的，再算中括号里面的，最后算括号外面的，据此解答.

四、解答题

14.【答案】 （1）解：  
=  
=1  
答：这个数是1.  
  
（2）解：  
=  
=  
=1  
答：商是1.

【解析】【分析】(1)根据分数除法的意义先求出这个数，然后再乘60%即可；(2)此题要先算乘法，再算减法，最后算除法，由此列出综合算式，注意括号的运用.

15.【答案】解： ÷   
= ÷   
= ×56  
=15

【解析】【分析】最后问商，所以将加用括号括起来，再将减用括号括起来，最后用和除以差即可。

五、应用题

16.【答案】 解：方法一：200×（30-25）=1000（千克）

方法二：200×30-200×25=1000（千克）

【解析】【分析】方法一：每袋大米质量-每袋面粉质量=一袋大米比面粉多的质量，总袋数×一袋大米比面粉多的质量=总质量差。  
方法二：袋数×每袋质量=总质量，大米总质量-面粉总质量=总质量差