**北师大版五年级数学上册《一、小数除法》-单元测试8**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)算式1.2-1.2÷3×1.5的计算结果是（　　）

A.0  
B.0.6  
C.6

2.(本题5分)2.76÷0.23的商的最高位是（ ）

A.个位  
B.十位  
C.百位  
D.十分位

3.(本题5分)4.9+0.1-4.9+0.1的结果是（　　）

A.0  
B.0.2  
C.2

4.(本题5分)两数的积是4.68，一个数是1.2，另一个数是（　　）．

A.0.39  
B.3.9  
C.390

5.(本题5分)甲数比乙数多3，乙数缩小10倍为0.6，甲数扩大10倍后是（　　）

A.30  
B.36  
C.60  
D.90

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)1.85-1.85÷1.85的结果是\_\_\_\_  
①0 ②0.85 ③1.85 ④185．

7.(本题5分)7.323232是循环小数．　\_\_\_　．

8.(本题5分)1.252525的循环节是25．　\_\_\_　．

9.(本题5分)3.6的\_\_\_\_倍是7.2的4倍．

10.(本题5分)0.125×8÷0.125×8等于1除以1，结果等于1．\_\_\_\_ （ 判断对错）

11.(本题5分)3.5乘4.32与5.68的和，积是多少？列式是\_\_\_\_．

12.(本题5分)0.03737…是　\_\_\_　循环小数，15.438438…是　\_\_\_　循环小数．

13.(本题5分)1÷0.2-1×0.2=0\_\_\_\_．（判断对错）

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)计算下面各题．（能简算的要简算）  
（1）7.25-3.42-1.58  
（2）8.27+3.7+0.73+6.3  
（3）25×23×4  
（4）28×38+72×38．

15.(本题7分)能简算的要简算  
3×15-1.25×15；   
7+3+2+6.1；  
3-（12÷6+2）；  
9÷[（38.02+1.98）×0.5]．

16.(本题7分)脱式计算．  
70÷3.5+4.6×15；   
7.75×[20÷﹙3.24-3.04﹚]；  
﹙11.2-6.4﹚×4.2÷2．

17.(本题7分)综合计算．  
（1）25×63+37   
（2）4.75÷0.25+5.25÷0.25  
（3）152×12-15.2×0.2   
（4）13.2÷[﹙2.8+4.4）÷1.2]．

18.(本题7分)计算下面各题，能简便计算的就简便计算．  
①4.5×3.4+5.5×3.4   
②0.36÷〔（6.1-4.6）×0.8〕

**北师大版五年级数学上册《一、小数除法》-单元测试8**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：1.2-1.2÷3×1.5  
=1.2-0.4×1.5  
=1.2-0.6  
=0.6  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**在计算除法算式2.76÷0.23时，除数、被除数同时扩大100倍，要按276÷23计算，由于除数是两位数，被除数整数的前两位27＞23，所以商的最高位应商在十位上，即商的最高位是十位．  
故选B．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：4.9+0.1-4.9+0.1  
=（4.9-4.9）+（0.1+0.1）  
=0+0.2  
=0.2．  
故选：B．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**根据乘法各部分间的关系可得：一个因数=积÷另一个因数，列式为4.68÷1.2=3.9．

5.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：0.6×10+3，  
=6+3，  
=9；  
9×10=90．  
故选：D．

6.**【答案】：**②;

**【解析】：**解：1.85-1.85÷1.85，  
=1.85-1，  
=0.85．  
故选：②．

7.**【答案】：**×;

**【解析】：**7.323232是有限小数，  
所以7.323232是循环小数的说法是错误的；  
故答案为：×．

8.**【答案】：**×;

**【解析】：**循环小数是一个无限小数，可 1.252525 是一个6位小数，是有限小数，没有循环节．  
1.252525 是一个有限小数，不是循环小数．  
故判断为：×．

9.**【答案】：**8;

**【解析】：**解：7.2×4÷3.6  
=28.8÷3.6  
=8  
答：3.6的8倍是7.2的4倍．  
故答案为：8．

10.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：0.125×8÷0.125×8  
=1÷0.125×8  
=8×8  
=64  
故答案为：×

11.**【答案】：**3.5x（4.32+5.68）;

**【解析】：**解：由题意得  
3.5×（4.32+5.68）  
=3.5×10  
=35．  
故答案为：3.5×（4.32+5.68）

12.**【答案】：**混，纯;

**【解析】：**由纯循环小数和混循环小数的含义可得：0.03737…是混循环小数，15.438438…是纯循环小数；  
故答案为：混，纯．

13.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：1÷0.2-1×0.2  
=5-0.2  
=4.8  
故答案为：×．

14.**【答案】：**解：（1）7.25-3.42-1.58  
=7.25-（3.42+1.58）  
=7.25-5  
=2.25；  
（2）8.27+3.7+0.73+6.3  
=（8.27+0.73）+（3.7+6.3）  
=9+10  
=19；  
（3）25×23×4  
=25×4×23  
=100×23  
=2300；  
（4）28×38+72×38  
=（28+72）×38  
=100×38  
=3800．;

**【解析】：**（1）根据减法的性质进行简算；  
（2）根据加法交换律和结合律进行简算；  
（3）根据乘法交换律进行简算；  
（4）根据乘法分配律进行简算．

15.**【答案】：**解：（1）3×15-1.25×15  
=（3-1.25）×15  
=1.75×15  
=26.25；  
（2）7+3+2+6.1  
=10+2+6.1  
=12+6.1  
=18.1；  
（3）3-（12÷6+2）  
=3-（2+2）  
=3-4  
=-1；  
（4）9÷[（38.02+1.98）×0.5]  
=9÷[40×0.5]  
=9÷20  
=0.45．;

**【解析】：**（1）根据乘法分配律进行简算；  
（2）按照从左向右的顺序进行计算；  
（3）先算除法，再算加法，最后算减法；  
（4）先算加法，再算乘法，最后算除法．

16.**【答案】：**解：（1）70÷3.5+4.6×15  
=20+69  
=89；  
（2）7.75×[20÷﹙3.24-3.04﹚]  
=7.75×[20÷0.2]  
=7.75×100  
=775；  
（3）﹙11.2-6.4﹚×4.2÷2  
=4.8×4.2÷2  
=20.16÷2  
=10.08．;

**【解析】：**（1）先同时计算除法和乘法，再算加法；  
（2）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算括号外的乘法；  
（3）先算小括号里面的减法，再算括号外的乘法，最后算除法．

17.**【答案】：**解：（1）25×63+37  
=1575+37  
=1612；  
（2）4.75÷0.25+5.25÷0.25  
=4.75×4+5.25×4  
=（4.75+5.25）×4  
=10×4  
=40；  
（3）152×12-15.2×0.2  
=152×12-152×0.02  
=152×（12-0.02）  
=152×11.98  
=1820.96；  
（4）13.2÷[（2.8+4.4）÷1.2]  
=13.2÷[7.2÷1.2]  
=13.2÷6  
=2.2．;

**【解析】：**（1）先算乘法，再算加法；  
（2）、（3）根据乘法分配律进行简算；  
（4）先算加法，再算中括号里面的除法，最后算括号外面的除法．

18.**【答案】：**解：①4.5×3.4+5.5×3.4   
=（4.5+5.5）×3.4  
=10×3.4  
=34；  
②0.36÷[（6.1-4.6）×0.8]  
=0.36÷[1.5×0.8]  
=0.36÷1.2  
=0.3．;

**【解析】：**①运用乘法分配律简算；  
②先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算括号外的除法．