**北师大版四年级数学上册《六、除法》-单元测试1**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)与97.2÷2.05的得数相等的是（　　）

A.9720÷205  
B.9.72÷20.5  
C.972÷205

2.(本题5分)两个数相除的商是40，如果被除数扩大5倍，除数不变，商应是（　　）

A.200  
B.40  
C.8

3.(本题5分)在除法算式中，被除数扩大6倍，除数扩大3倍，商（　　）

A.不变  
B.缩小2倍  
C.扩大2倍

4.(本题5分)哪一个算式的结果与28÷2相等？（　　）

A.280÷2  
B.280÷20  
C.28÷20  
D.2800÷20

5.(本题5分)720÷80=9，720扩大10倍，80缩小10倍，商是（　　）

A.扩大100倍  
B.缩小100倍  
C.扩大10倍  
D.不变

6.(本题5分)已知☆÷△=80，如果☆除以2，△乘2，则商是（　　）

A.80  
B.20  
C.10  
D.5

7.(本题5分)a÷b＞a（b≠0），那么b（　　）

A.大于1  
B.等于1  
C.小于1

8.(本题5分)计算455÷65，在试商时把65看作70，得到的商( )。

A.大了  
B.小了  
C.正好

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)0.45÷0.07=45÷7=6…3．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)两数相除商为1.25，如果把这两数都扩大100倍，那么商是\_\_\_\_．

11.(本题5分)两数相除商是25，余数是100，如果被除数、除数都扩大10倍，那么余数\_\_\_\_．

12.(本题5分)若a÷0.8=b （b＞0），则b一定大于a．\_\_\_\_（判断对错）

13.(本题5分)▲÷◆=0.24，如果▲扩大10倍，◆不变，现在的商是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)把除数变成整数，使各式的商不变，请在横线里填上合适的数  
（1）21÷0.7=\_\_\_\_÷\_\_\_\_=\_\_\_\_  
（2）3÷0.15=\_\_\_\_÷\_\_\_\_=\_\_\_\_  
（3）0.36÷4.8=\_\_\_\_÷\_\_\_\_=\_\_\_\_  
（4）7.8÷0.3=\_\_\_\_÷\_\_\_\_=\_\_\_\_  
（5）1.2÷0.125=\_\_\_\_÷\_\_\_\_=\_\_\_\_．

15.(本题7分)7.402÷2.11=\_\_\_\_÷211，依据是\_\_\_\_．

16.(本题7分)420÷60=42÷\_\_\_\_=\_\_\_\_÷30．

17.(本题7分)463÷18=25…13，如果被除数和除数都扩大10倍，商是\_\_\_\_，余数是\_\_\_\_．

18.(本题7分)四年级的同学们要代表学校参加县里的运动会开幕式衣演.请你帮忙安排一下队形  
  
（1）如果每列站30人,要站几列?  
（2）如果每列站40人，要站几列？



**北师大版四年级数学上册《六、除法》-单元测试1**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：A、9720÷205，是算式97.2÷2.05的被除数扩大100倍，除数扩大100倍后的算式，两个算式结果相等；  
B、9.72÷20．是算式97.2÷2.05的被除数缩小10倍，除数扩大10倍后的算式，两个算式结果不相等；  
C、972÷205，是算式97.2÷2.05的被除数扩大10倍，除数扩大100倍后的算式，两个算式结果不相等．  
故选：A．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：两个数相除的商是40，如果被除数扩大5倍，除数不变，商应是40×5=200；  
故选：A．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在除法算式中，被除数扩大6倍，除数扩大3倍，商扩大：6÷3=2倍；  
故选：C．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：由商不变的性质可知，  
与28÷2相等的算式是280÷20，  
故选：B．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
720÷80=9，720扩大10倍，80缩小10倍，商是9×10×10=900，扩大100倍．  
故选：A．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：已知☆÷△=80，如果☆除以2，△乘2，则商缩小：2×2=4倍，是80÷4=20；  
故选：B．

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：a÷b＞a（b≠0），那么b＜1；  
故选：C．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**计算455÷65，试商时把65看作70，把除数看大了，所以商偏小。  
故答案为：B。

9.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：45÷7=6…3，  
如果将被除数和除数同时缩小100倍，则商不变，仍是6，但余数也随之缩小100倍，是0.03；  
即0.45÷0.07=6…0.03．  
故答案为：×．

10.**【答案】：**1.25;

**【解析】：**解：两数相除商为1.25，如果把这两数都扩大100倍，那么商是 1.25；  
故答案为：1.25．

11.**【答案】：**1000;

**【解析】：**解：  
如果被除数和除数都扩大10倍，商仍是25，  
余数为：100×10=1000  
故答案为：1000．

12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：因为0.8＜0，  
所以若a÷0.8=b （b＞0），则b一定大于a；  
故答案为：√．

13.**【答案】：**2.4;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
▲÷◆=0.24，如果▲扩大10倍，◆不变，现在的商是0.24×10=2.4．  
故答案为：2.4．

14.**【答案】：**2107;30;300;15;20;3.6;48;0.075;78;3;26;1200;125;9.6;

**【解析】：**解：（1）21÷0.7=210÷7=30；  
（2）3÷0.15=300÷15=20；  
（3）0.36÷4.8=3.6÷48=0.075；  
（4）7.8÷0.3=78÷3=26；  
（5）1.2÷0.125=1200÷125=9.6．  
故答案为：210，7，30；300，15，20；3.6，48，0.075；78，3，26；1200，125，9.6．

15.**【答案】：**740.2商不变的性质;

**【解析】：**解：7.402÷2.11=740.2÷211，依据是商不变的性质．  
故答案为：740.2，商不变的性质．

16.**【答案】：**6210;

**【解析】：**解：420÷60=42÷6=210÷30．  
故答案为：6，210．

17.**【答案】：**25130;

**【解析】：**解：463÷18=25…13，如果被除数和除数都扩大10倍，商是不变，余数是13×10=130，  
故答案为：25，130．

18.**【答案】：**（1）720÷30=24（列）  
（2）720÷40=18（列）  
;

**【解析】：**略