**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试4**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)两个数相除商是2，被除数和除数同时扩大到原来的100倍，商是（　　）

A.200  
B.2  
C.20

2.(本题5分)下列关于小数除法计算方法的叙述中，说法错误的是（　　）

A.应用商不变规律可以把除数是小数的除法转化成除数是整数的除法来计算  
B.当除数大于1时，商大于被除数；当除数小于1时，商小于被除数  
C.一个数连续除以两个小数，等于这个数除以这两个小数的积

3.(本题5分)与56÷0.8结果相等的式子是（　　）

A.5.6÷8  
B.56÷8  
C.560÷8

4.(本题5分)将42÷5=8…2的被除数和除数同时扩大100倍，余数是（　　）

A.20  
B.2  
C.200

5.(本题5分)87000÷300=（ ）

A.29  
B.2900  
C.290  
D.280



**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)4200÷140=420÷\_\_\_\_=\_\_\_\_÷7=\_\_\_\_÷\_\_\_\_．

7.(本题5分)两数相除，商为300，如果除数乘150，被除数乘20，商就变为\_\_\_\_．

8.(本题5分)两个数的商是24，如果被除数不变，除数缩小4倍，则商是\_\_\_\_．

9.(本题5分)甲数除以乙数，商是7，如果甲乙两数都扩大100倍，商是\_\_\_\_．

10.(本题5分)如果被降数扩大6倍，要使商不变，除数应\_\_\_\_．两个因数都扩大6掊，它们的积会\_\_\_\_．

11.(本题5分)在横线里填上＞、＜或=  
8÷0.95\_\_\_\_12.8   
8.29×0.98\_\_\_\_8.29   
0.6×924\_\_\_\_924．

12.(本题5分)把除得商填到下面的空格里。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被除数 | 60 | 180 | 480 | 450 | 400 |
| 除数 | 20 | 90 | 40 | 50 | 20 |
| 商 | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） |

13.(本题5分)两数相除，商是7.2，如果把除数扩大到原数的10倍，被除数不变，商是0.72．\_\_\_\_（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)在很横线里填上适当的数．  
0.12÷0.3=\_\_\_\_÷3；   
0.672÷0.28=\_\_\_\_÷\_\_\_\_．

15.(本题7分)250÷40=25÷4=\_\_\_\_…\_\_\_\_．

16.(本题7分)已知78÷3=26，把被除数与除数同时扩大10倍，商是\_\_\_\_，余数是\_\_\_\_．

17.(本题7分)360÷30=120÷\_\_\_\_=\_\_\_\_÷120=\_\_\_\_．

18.(本题7分)3.079÷0.08=\_\_\_\_÷8\_\_\_\_÷1.25=60÷125．

**苏教版四年级数学上册《四 统计表和条形统计图》-单元测试4**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
两个数相除商是2，被除数和除数同时扩大到原来的100倍，商不变，还是2．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：A、应用商不变规律可以把除数是小数的除法转化成除数是整数的除法来计算，说法正确；  
B、当除数大于1时，商大于被除数；当除数小于1时，商小于被除数；说法错误；  
C、一个数连续除以两个小数，等于这个数除以这两个小数的积，说法正确；  
故选：B．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、5.6÷8与56÷0.8的结果不相等．因为56缩小了10倍，而0.8是扩大10了倍，不符合商不变的规律．  
B、56÷8与56÷0.8的结果不相等．因为56没变，而0.8是扩大了10倍，不符合商不变的规律．  
C、560÷8与56÷0.8的结果相等．因为56和0.8同时扩大了10倍，符合商不变的规律．  
故答案为：C．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：42÷5=8…2，被除数和除数同时扩大100倍，则4200÷500=8…200；  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**根据商不变的规律，计算被除数和除数末尾有0的除法，先划去被除数和除数末尾相同个数的0，然后再计算，商不变，据此解答比较简便.  
87000÷300=870÷3=290  
故答案为：C.

6.**【答案】：**14;210;60;2;

**【解析】：**解：4200÷140=420÷14=210÷7=60÷2  
故答案为：14，210，60，2．

7.**【答案】：**40;

**【解析】：**解：设原来的式子为：300÷1=300，后来：  
（300×20）÷（1×150），  
=6000÷150，  
=40；  
答：商就变成40；  
故答案为：40．

8.**【答案】：**96;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
两个数的商是24，如果被除数不变，除数缩小4倍，则商扩大4倍，是24×4=96．  
故答案为：96．

9.**【答案】：**7;

**【解析】：**解：根据商不变性质可知：  
甲数除以乙数的商是7，如果甲数扩大100倍，乙数扩大100倍，则商是7．  
故答案为：7．

10.**【答案】：**扩大6倍;扩大36倍;

**【解析】：**解：如果被除数扩大6倍，要使商不变，除数也要扩大6倍，两个因数都扩大6掊，它们的积会扩大6×6=36倍．  
故答案为：扩大6倍，扩大36倍．

11.**【答案】：**＜;＜;＜;

**【解析】：**解：因为8÷0.95=8.42  
所以8÷0.95＜12.8  
8.29×0.98＜8.29  
0.6×924＜924．  
故答案为：＜，＜，＜．

12.**【答案】：**3;2;12;9;20;

**【解析】：**依据整数除法的计算方法即可求解。  
【详解】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被除数 | 60 | 180 | 480 | 450 | 400 |
| 除数 | 20 | 90 | 40 | 50 | 20 |
| 商 | 3 | 2 | 12 | 9 | 20 |

【点睛】  
本题主要考查学生依据整数除法计算方法解决问题的能力。

13.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
两数相除，商是7.2，如果把除数扩大到原数的10倍，被除数不变，商是7.2÷10=0.72．  
故答案为：√．

14.**【答案】：**1.267.2;28;

**【解析】：**解：0.12÷0.3=1.2÷3；   
0.672÷0.28=67.2÷28．  
故答案为：1.2，67.2，28．

15.**【答案】：**610;

**【解析】：**解：250÷40=25÷4=6…10；  
故答案为：6，10．

16.**【答案】：**260;

**【解析】：**解：已知78÷3=26，把被除数与除数同时扩大10倍，商不变，还是26，余数是0×10=0；  
故答案为：26，0．

17.**【答案】：**101440;12;

**【解析】：**解：360÷30  
=（360÷3）÷（30÷3）  
=120÷10  
=12  
360÷30  
=（360×4）÷（30×4）  
=1440÷120  
=12  
故答案为：10，1440，12．

18.**【答案】：**307.90.6;

**【解析】：**解：3.079÷0.08=307.9÷8；  
0.6÷1.25=60÷125．  
故答案为：307.9，0.6．