**苏教版四年级数学上册《二 两、三位数除以两位数》-单元测试4**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)被除数扩大3倍，除数不变，商（　　）

A.扩大3倍  
B.商不变  
C.商缩小3倍

2.(本题5分)在一个除法算式里，如果除数缩小100倍，要使商不变，被除数应该（　　）

A.缩小100倍  
B.扩大100倍  
C.不变

3.(本题5分)在除法中，被除数乘以3，除数除以3，商（　　）

A.乘以9  
B.乘以3  
C.除以3  
D.不变

4.(本题5分)70÷6=11…4，根据商不变的规律，7000÷600=（　　）

A.11…4  
B.1100…4  
C.11…400

5.(本题5分)甲数÷0.5=乙数（甲、乙均不为0），那么（　　）

A.甲数＞乙数  
B.甲数＜乙数  
C.甲数=乙数  
D.无法确定

6.(本题5分)某小区运来480盆花，准备摆在4个花园里，每个花园有4个花坛里，平均每个花坛摆（ ）盆．

A.30  
B.35  
C.40

7.(本题5分)与4.48÷1.6计算结果相等的式子是（　　）

A.448÷16  
B.44.8÷0.16  
C.44.8÷16

8.(本题5分)两个数的商是1.8，当除数扩大6倍时，要使商不变，被除数应（　　）

A.扩大6倍  
B.缩小6倍  
C.扩大1.8倍  
D.不变

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)被除数不变，除数缩小2倍，商\_\_\_\_．

10.(本题5分)A÷B=2.4，把A扩大3倍，B缩小3倍后的计算结果是\_\_\_\_．

11.(本题5分)蒋智强计算一道小数除法的商得2.8，文一鸣把这道小数除法的被除数和除数都扩大了100倍，这时它们的商是\_\_\_\_．

12.(本题5分)两数相除的商是1.4，如果除数缩小100倍，那么商是140．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)0.675÷0.25=2.7，被除数和除数同时扩大100倍，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)1.61÷0.46可以看作\_\_\_\_÷\_\_\_\_来计算，这是根据商不变的基本性质．

15.(本题7分)1.36×0.14的积有\_\_\_\_位小数；0.756÷0.18=\_\_\_\_÷18．

16.(本题7分)根据3745÷35=107直接写出下列各式的商：  
（1）3745÷3.5=  
（2）37.45÷35=  
（3）37.45÷0.35=  
（4）37450÷3.5=  
（5）374.5÷350=  
（6）37450÷0.35=

17.(本题7分)一个小数除以一个纯小数，所得到的商比这个小数\_\_\_\_．

18.(本题7分)(1)长颈鹿妈妈的体重是长颈鹿宝宝体重的几倍？  
(2)玲玲的体重是24千克，长颈鹿妈妈的体重是玲玲体重的几倍？



**苏教版四年级数学上册《二 两、三位数除以两位数》-单元测试4**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
被除数扩大3倍，除数不变，商也扩大3倍．  
故选：A．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
在一个除法算式里，如果除数缩小100倍，要使商不变，被除数应该缩小100倍．  
故选：A．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：被除数乘以3，除数除以3，商应扩大（3×3）=9倍．  
故选：A．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：70÷6=11…4，如果将被除数和除数同时扩大100倍，则商不变，仍是11，但余数也随之扩大100倍，是400；  
所以7000÷600=11…400．  
故选：C．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：甲数÷0.5=乙数（甲、乙均不为0），因为0.5＜1，那么甲数＜乙数；  
故选：B．

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**【分析】  
【详解】  
略

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、448÷16，是算式4.48÷1.6的被除数扩大100倍，除数扩大10倍后的算式，两个算式结果不相等；  
B、44.8÷0.16，是算式4.48÷1.6的被除数扩大10倍，除数缩小10倍后的算式，两个算式结果不相等；  
C、44.8÷16，是算式4.48÷1.6的被除数和除数同时扩大10倍后的算式，两个算式结果相等．  
故选：C．

8.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：两个数的商是1.8，当除数扩大6倍时，要使商不变，被除数应扩大6倍．  
故选：A．

9.**【答案】：**扩大2倍;

**【解析】：**解：因为“被除数不变，除数缩小2倍”，说明把被除数扩大了2倍，所以商跟着扩大2倍．  
例如：80÷2=40，把除数2缩小2倍变为1，变成80÷1=80，80比40扩大了2倍；  
故答案为：扩大2倍．

10.**【答案】：**21.6;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
A÷B=2.4，把A扩大3倍，B缩小3倍后的商是2.4×3×3=21.6．  
故答案为：21.6．

11.**【答案】：**2.8;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
蒋智强计算一道小数除法的商得2.8，文一鸣把这道小数除法的被除数和除数都扩大了100倍，这时它们的商还是2.8．  
故答案为：2.8．

12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可得：被除数不变，除数缩小100倍，那么商就扩大100倍，  
1.4×100=140．  
故答案为：√．

13.**【答案】：**2.7;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
0.675÷0.25=2.7，被除数和除数同时扩大100倍，商是2.7．  
故答案为：2.7．

14.**【答案】：**16146;

**【解析】：**解：1.61÷0.46=161÷46，  
故答案为：161，46．

15.**【答案】：**475.6;

**【解析】：**解：①1.36×0.14的积有4位小数；  
②0.756÷0.18  
（0.756×100）÷（0.18×100）  
=75.6÷18．  
故答案为：4，75.6．

16.**【答案】：**解：（1）3745÷3.5=1070；  
（2）37.45÷35=1.07；  
（3）37.45÷0.35=107；  
（4）37450÷3.5=10700；  
（5）374.5÷350=1.07；  
（6）37450÷0.35=107000．;

**【解析】：**商的变化规律，被除数不变，除数数扩大（或缩小）几倍（0除外），则商缩小（或扩大）相同的倍数；除数不变，被除数扩大或缩小几倍（0除外），则商也随之扩大（或缩小）相同的倍数；据此解答．

17.**【答案】：**解：由于纯小数小于1，所以一个小数除以一个纯小数，所得到的商比这个小数要大．  
故答案为：大．;

**【解析】：**一个数（0除外）除以小于1的数，商大于这个数；  
一个数（0除外）除以大于1的数，商小于这个数；据此解答．

18.**【答案】：**(1)12;(2)34  
;

**【解析】：**(1)816÷68＝12  
答：长颈鹿妈妈的体重是长颈鹿宝宝体重的12倍。  
(2)816÷24＝34  
答：长颈鹿妈妈的体重是玲玲体重的34倍。