**冀教版四年级数学下册《三 三位数乘两位数》-单元测试6**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)两个因数相乘，一个因数不变，另一个因数缩小5倍，那么积（　　）

A.不变  
B.缩小5倍  
C.扩大5倍

2.(本题5分)当x＜1时，6.47×x（　　）6.47（x≠0）．

A.＞  
B.＜  
C.=  
D.无法确定

3.(本题5分)已知a×b＜a，则（　　）

A.b=1  
B.b＞1  
C.b＜1

4.(本题5分)两个乘数的积是1200，如果一个乘数扩大3倍，另一个乘数缩小3倍，积是（　　）

A.1200  
B.3600  
C.400

5.(本题5分)下面不是用乘法分配律的是( )。

A.(125＋6)×8＝125×8＋6×8  
B.21×75＋21×25＝21×(75＋25)  
C.5×27×2＝5×2×27

6.(本题5分)下列选项中，得数最大的算式是（　　）

A.123×0.4  
B.12.3×0.04  
C.0.123×4

7.(本题5分)与28×30得数相等的算式是（　　）

A.280×3000  
B.2800×3  
C.280×3

8.(本题5分)与算式3.2×0.3的积相等的式子是（　　）

A.3.2×0.03  
B.0.32×3  
C.32×0.003

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)两个数相乘，一个因数扩大到原来的5倍，另一个因数除以5，积不变．\_\_\_\_（判断对错）

10.(本题5分)在横线里填上“＞”、“＜”或“=”．  
7.009\_\_\_\_7.9   
8×0.85\_\_\_\_ 8×8.5  
3.475×1.01\_\_\_\_3.475   
9.89\_\_\_\_ 0.9×9.89．

11.(本题5分)根据48×32=1536 写出下面各题的积．  
4.8×32=\_\_\_\_； 0.48×3.2=\_\_\_\_；480×0.0032=\_\_\_\_．

12.(本题5分)在横线上填上“＞”、“＜”或“=”．  
0.99×0.99\_\_\_\_0.99 0.042×2\_\_\_\_0.042 1.36÷1.36\_\_\_\_1.36 6.5÷5.6\_\_\_\_1．

13.(本题5分)如果一个乘数扩大100倍，另一个乘数不变，积\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)请根据320×7=2240填空．  
（1）（320○□）×（7×4）=2240；  
（2）（320÷8）×（7○□）=2240．

15.(本题7分)扬州到上海相距300千米，大客车2小时行驶150千米，照这样的行驶速度，几小时能从扬州到达上海？

16.(本题7分)一辆汽车按50.8千米/时速度从甲城开往乙城，5小时后距乙城还有90千米．甲、乙两城相距多少千米？

17.(本题7分)甲乙两车同时从两地相对开出，甲车每小时行38千米，乙车每小时行的路程比甲车多14千米．两车对开4小时后，还相距25千米．两地间的路程是多少千米？

18.(本题7分)两辆汽车同时从某地出发，运送一批货物到距离165千米的工地．甲车比乙车早到48分钟，当甲车到达时，乙车还距工地24千米．甲车行完全程用了多少小时？

**冀教版四年级数学下册《三 三位数乘两位数》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据积不变的规律可知，  
两个数相乘，一个因数不变，另一个因数缩小5倍，则积也会缩小5倍．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：当x＜1时，6.47×x＜6.47（x≠0）．  
故选：B．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据积的变化规律可知，  
已知a×b＜a，则b＜1．  
故选：C．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：两个乘数的积是1200，如果一个乘数扩大3倍，另一个乘数缩小3倍，积是1200；  
故选：A．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**【详解】  
略

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：A.123×0.4  
B.12.3×0.04=123×0.004．  
C.0.123×4=123×0.004  
它们的一个因数相同，另一个因数大的积就大．  
故选：A．

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：28到280扩大10倍，30到3缩小10倍，  
所以28×30=280×3  
故选：C．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：由分析知：只有选项B的乘积不变．  
故选：B．

9.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据积不变性质可知，  
两个数相乘，一个因数扩大到原来的5倍，另一个因数除以5，则积不变．  
故答案为：√．

10.**【答案】：**＜;＜;＞;＞;

**【解析】：**解：7.009＜7.9   
8×0.85＜8×8.5  
3.475×1.01＞3.475   
9.89＞0.9×9.89  
故答案为：＜，＜，＞，＞．

11.**【答案】：**153.6;1.536;1.536;

**【解析】：**解：根据48×32=1536   
4.8×32=153.6； 0.48×3.2=1.536；480×0.0032=1.536．  
故答案为：153.6，1.536，1.536．

12.**【答案】：**＜;＞;＜;＞;

**【解析】：**解：  
0.99×0.99＜0.99 0.042×2＞0.042 1.36÷1.36＜1.36 6.5÷5.6＞1．  
故答案为：＜，＞，＜，＞．

13.**【答案】：**扩大100倍;

**【解析】：**解：如果一个乘数扩大100倍，另一个乘数不变，积扩大100倍；  
故答案为：扩大100倍．

14.**【答案】：**解：（1）（320÷4）×（7×4）=2240；  
（2）（320÷8）×（7×8）=2240．  
故答案为：÷，4，×，8．;

**【解析】：**如果一个因数扩大若干倍，另一个因数缩小相同倍数（0除外），那么，它们的积不变．

15.**【答案】：**解：300÷（150÷2）  
=300÷75  
=4（小时）  
答：4小时能从扬州到达上海．;

**【解析】：**“照这样的行驶速度”，说明大客车的速度不变，先用150千米除以2小时，求出大客车的速度，再用总路程300千米除以大客车的速度即可求解．

16.**【答案】：**解：50.8×5+90，  
=254+90，  
=344（千米）．  
答：甲、乙两城相距344千米．;

**【解析】：**路程=速度×时间，求出汽车5小时行的路程，再加上距乙城的距离，就是甲、乙两城的距离．据此解答．

17.**【答案】：**解：（38+14+38）×4+25  
=90×4+25  
=385（千米）  
答：两地间的路程是385千米．;

**【解析】：**首先求出乙车的速度；然后用甲车的速度加上乙车的速度，求出两车的速度之和；然后根据速度×时间=路程，用两车的速度之和乘以4，再加上25，求出两地间的路程是多少千米即可．

18.**【答案】：**解：48分钟=0.8时；  
24÷0.8=30（千米/时）；  
165÷30-0.8，  
=5.5-0.8，  
=4.7（小时）；  
答：甲车行完全程用了4.7小时．;

**【解析】：**甲车比乙车早到的48分钟，就是乙车行驶24千米需要的时间；由此求出乙车的速度；再用全程除以乙车的速度就是行完全程需要的时间，再减去48分钟就是甲车行完全程需要的时间．