**北师大版四年级下册第三单元测试卷**

**小数乘法**

**一、选择题**

1．甲×0.68＝乙×0.79(甲、乙都不等于0)，那么(　　)．

A．甲＞乙 B．甲＜乙 C．甲＝乙

2．把38.63的小数点移到最高位的左边，原数就（　　）。

A．扩大10倍 B．扩大100倍 C．缩小到原来的 D．缩小到原来的

3．把2.750末尾的0去掉，原数（　　）。

A．扩大1000倍 B．缩小10倍 C．扩大10倍 D．大小不变

4．一个小数的小数点先向右移动两位，再向左移动三位，得到的小数是原数的（   ）

A．  figure B．   figure C．10倍   figure D．100倍

5．下列说法正确的有（ ）句．

①0.77777是循环小数．

②两位小数乘1位小数的积是五位小数．

③a÷0.5=b×0.8=c×1（a、b、c均不等于0），则a＜c＜b．

④在计算5.22÷8.7时．如果去掉被除数和除数的小数点，那么商扩大到原来的10倍

A．1 B．2 C．3

6．在下面几个算式中，积比200大的是（ ）。

A．25.4×8 B．39.5×5 C．40×4.9

7．下列利用了乘法结合律的有（）

A．（5＋8）×0.4＝5×0.4＋8×0.4

B．2.5×(3.8×0.04)＝（2.5×0.04）×3.8

C．0.25×39＋0.25＝0.25×（39＋1）

8．一个不为零的数乘1.05，所得的积比这个数( )

A．大

B．小

C．相等

9．在下列各式中，积最小的是(　　)．

A．0.42×101 B．4.2×1.01 C．0.042×10.1

10．0.052去掉小数点,扩大（   ）倍.

A．10figure B．100figure C．1000figure D．10000

**二、脱式计算**

11．用你喜欢的方法计算。

7.52－2.5＋6.42 60.8－7.18－12.22 0.25×27.5×0.4

3.5×2.3＋1.46 5.25×1.2－0.25×1.2 1.87＋0.26＋6.13＋1.74

**三、填空题**

12．13个0.25是（\_\_\_），4.25的1.6倍是（\_\_\_）．

13．把0.368的小数点向\_\_\_\_\_\_\_\_移动\_\_\_\_\_\_\_\_位就得到368．

14．在括号里填上“＞”“＜”或“＝”。

750×0.8（\_\_\_\_\_\_\_\_）750 31.4×1.5（\_\_\_\_\_\_\_\_）1.5 5.8×10（\_\_\_\_\_\_\_\_）5.8×0.1

3.59×1（\_\_\_\_\_\_\_\_）3.59 0.7575（\_\_\_\_\_\_\_\_）0.757575

15．把0.8的小数点向右移动一位，就从8个（\_\_\_\_\_\_\_\_）变成8个（\_\_\_\_\_\_\_\_），8是0.8的（\_\_\_\_\_\_\_\_）倍。

16．根据47×14＝658直接写出得数。

0.47×14＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.7×14＝\_\_\_\_\_\_\_\_

0.47×1.4＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 47×0.14＝\_\_\_\_\_\_\_\_

0.47×0.14＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 470×0.014＝\_\_\_\_\_\_\_\_

17．63.92缩小到原来的是（\_\_\_\_\_\_\_\_），4.695扩大到原来的100倍是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

18．如果一个乘数扩大到原来的10倍，另一个乘数扩大到原来的100倍，积就（\_\_\_\_\_\_）；如果一个乘数缩小到原来的，另一个乘数也缩小到原来的，积就（\_\_\_\_\_\_）；如果一个乘数扩大到原来的100倍，另一个乘数不变，积就（\_\_\_\_\_\_）。

19．0.47×2.5×0.4时，运用\_\_\_\_\_\_\_\_律使计算简便．

20．据2011年我国在校生情况统计，普通小学生在校生人数为99263700人，横线上的数读作（\_\_\_\_\_\_），四舍五入到万位是（\_\_\_\_\_\_）；初中在校生人数为五千零六十万八千人，横线上的数写作（\_\_\_\_\_\_），改写成以万为单位的数是（\_\_\_\_\_\_）万。

21．快乐提升。

0.01×1000＝\_\_\_\_\_×100＝\_\_\_\_\_×10＝\_\_\_\_\_×1＝\_\_\_\_\_．

**四、判断题**

22．两个小数相乘,积一定大于任意一个乘数。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

23．一个小数的小数点向右移动两位，这个小数就扩大100倍。（\_\_\_\_\_\_）

24．1526×0.8的积有一位小数 （\_\_\_\_）

25．一个数乘0.01，也就是把这个数缩小到它的 figure． （\_\_\_\_\_）

26．3.76去掉小数点后所得的数是原来的100倍． （\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．两个工程队抢修一段长约126米的堵塞的公路，第一天A工程队抢修了23.4米，B工程队修的比A工程队的3倍少10.2米，B工程队修了多少米？

28．笑笑和爸爸、妈妈去长城，单程票价每人24.5元，儿童半价，他们一家往返交通费一共多少元？

29．一个长方形的长是6米，宽是0.3米，这个长方形的面积是多少？

30．figure

7.5元 12.5元 45.8元

（1）上面的商品李阿姨各买一件，一共需要多少元？

（2）吴老师买袜子和手套各4双，一共需要多少元？

31．大汽车5小时行425千米，小汽车的速度是大汽车的1.24倍，算一算小汽车的速度是多少？

32．学校微机室的面积是72平方米，用边长0.8米的方砖铺地，90块这样的方砖够吗？

33．小明和小林做同一道减法题，小明把减数1.9看成7.9，结果得17，而小林却把被减数的小数点向左移动了一位．小林得出的结果是多少？

**参考答案**

1．A

2．D

3．D

4．B

5．B

6．A

7．B

8．A

9．C

10．C

11．11.44；41.4；2.75

9.51；6；10

12．3.25 6.8

13．右 3

14．＜ ＞ ＞ ＝ ＜

15．0.1 1 10

16．6.58 65.8 0.658 6.58 0.0658 6.58

17．6.392 469.5

18．扩大到原来的1000倍 缩小到原来的 扩大到原来的100倍

19．乘法结合律

20．九千九百二十六万三千七百 9926万 50608000 5060.8万

21．0.1 1 10 10

22．×

23．√

24．√

25．√

26．√

27．60米

28．解：（24.5×2+24.5÷2）×2

=（49+12.25）×2

=61.25×2

=122.5（元）

答：他们一家往返交通费一共122.5元

29．1.8平方米

30．（1）65.8元；（2）80元

31．105.4千米/小时

32．不够

33．0.59