**《小数乘小数》练习**

**一、填空题。**

1、先按照整数乘法算出积，再点（ ）。点小数点时，看因数中一共有（ ）小数，就从积的右边起数出（ ），点上（ ）。得数的小数部分末尾有0，一般要把0（ ）。一定要先（ ）再（ ）小数的末尾0 。

2、3.8扩大( )倍是38； 78缩小( )倍是0.078；

90缩小1000倍是( )； ( )缩小10倍是4.6。

3、13个0.25的和是( )。

4、 0.24×1.5运算时先把0.24看作( )第一个因数就扩大了( ),把1.5看成整数，就扩大（ ）倍，运算结果必须缩小( )倍才能得到0.24×1.5的积。

5、在 里填上>、<或=

196×0．8 196 35×2.5 35

0.78×1.1 0.78 6.2×1 6.2

若A×0.56>0.56，则A （ ）1。

若B×0.42<0.42,则B （ ）1。

若C×0.87=0.87,则C （ ）1。

**二、判断题。**

1、小数乘小数的意义与小数乘整数的意义相同。 （ ）

2、因为12×35＝420，所以I.2×3.5=42。 （ ）

3、1.07×2.39的积里有四位小数。 （ ）

1. 一个因数扩大到它的10倍。另一个因数也扩大到它的10倍，积就扩大到它的20倍。

（ ）

5、乘数比1小时，积一定小于被乘数。 （   ）  
 6、一个数乘1.5一定比原数大。 （   ） **三、把下面各算式中括号内的乘积点上小数点，使等式成立。**

　 1、5.46×24＝(13104)

2、4.24×0.25＝(10600)

3、6.4×0.53＝(3392)

4、0.98×98＝( 9604 )

　 5、1.8×0.42＝( 756 )

**四、计算并验算。**

（1）0.04×0.56 （2） 8.04×0.001

（3）4.012×0.3 （4） 0.42×0.08

**五、解答题**

1、1千克面粉2.85元，王阿姨买了32.5千克面粉，她花了多少钱？

2、爸爸开车从北京去上海，他经过13.8小时到达上海。已知爸爸的平均速度是83.5千米/时，上海到北京的距离是多少千米？

3、美术教室的宽是5.4米，长是宽的1.2倍，美术教室的面积是多少平方米？

4、一千克陈大豆能磨3.5千克豆腐，一千克新大豆能磨5千克豆腐，10.5千克新大豆比同样重量的陈大豆能多磨多少千克豆腐？

5、瓶里装满水连瓶称1.2千克把瓶里的水倒去一半再连瓶称是750克。瓶重多

少千克？

**参考答案**

1. **填空题。**

1、小数点 几位 几位 小数点 去掉 点小数点 去掉

解析：小数乘法的法则。先点上小数点，再去掉末尾的0，才能保证结果正确。

2、10 1000 0.09 46

解析：3.8变成38就是小数点向右移动一位，就是3.8乘以10 ，即扩大10倍。同样的思路处理一下内容。

3、3.25

解析：根据小数乘整数的意义求几个相同加数的和的简便运算，相同加数是0.25，13是相同加数的个数，13个0.25就是0.25×13，计算结果是3.25.

4、24 100 10 1000

解析：计算小数乘以小数，先把小数看成整数，因数就扩大了，算出了积就要缩小因数扩大的扩大的倍数的积。

5、< > > < 大于 小于

解析：根据小数积的特点一个数（0除外）乘大于1的数，积比原数大 。

一乘小于1的数，积比原数小，乘以1则等于原数。

1. **判断题。**

1、×

解析：小数乘小数的意义是求一个数的十分之几、百分之几、千分之几……，而小数乘以整数是求几个相同加数的和的简便运算，二者不同。

2、×

解析：根据12×35＝420，1.2×3.5的因数部分有两位小数，积的小数就应该有两位，没有去掉末尾0的情况小应该是4.20，去掉0应该是4.2.

1. √

解析：1.07×2.39第一个因数有两位小数，第二个因数也有两位小数，所以积有4位小数正确。

1. ×

解析：积扩大的倍数应该是两个因数扩大的倍数的积，而不是和。

5、x

解析：当一个数是非0数时，这个数乘以比1小的数，积一定比因数小，但当这个是0时，则积与因数相等。

6、 X

当一个数是非0数时，这个数乘以1.5的数，积一定比因数大，但当这个数是0时，则积与因数相等。

**三、把下面各算式中括号内的乘积点上小数点，使等式成立。**

1、131.04

2、1.0600

3、0.3392

4、96.04

5、0.756

解析：积的小数的位数是因数小数位数的和，只要输出因数的小数的位数，积的小数位数便迎刃而解。

**四、计算并验算。**

（1）0.0224 （2）0.00804

（3）1.2036 （4） 0.0336

1. **解答题**

1、2.85×32.5=92.625（元）

解析：根据单价×数量=总结，列示计算，

2、83.5×13.8=1152.3（千米）

解析：根据路程=速度×时间列式计算。

3、美术教室的长：5.4×1.2=6.48（米）

美术教室的面积：6.28×5.4=34.992（平方米）

解析：先根据一个数的几倍是多少用乘法计算求出长方形的长，再根据面积公式求出长方形教室的面积。

4、5-3.5=1.5（千克） 1.5×10.5=10.75（千克）

解析：根据题意，要求10.5千克新大豆比陈大豆多磨多少千克豆腐，就要知道一千克多磨多少。根据题意，一千克多磨5-3.5=1.5（千克），10.5千克多磨多少就是1.5×10.5=10.75（千克）。

5、750克=0.75千克

水的重量：（1.2-0.75）×2=0.9（千克）

瓶的重量：1.2-0.9=0.3（千克）

解析：首先把750克化成0.75千克，根据题意，用1.2减去0.75，求出半瓶水的重量是多少；然后再乘以2，求出一瓶水的重量是多少，最后用1.2减去水的重量，求出瓶重多少千克即可。