**四年级下册第三单元测试卷（北师大版）**

**小数乘法**

**一、选择题**

1．天天超市一种苹果的价格是每千克7.98元，妈妈买了2.7千克，应付（    ）元．

A．21.546  B．21.55 C．21.6

2．可用来对3.6×4.5+4.5×6.4进行简便计算的是( )

A．乘法结合律 B．乘法分配律 C．乘法交换律

3．在计算“7.5×2.5×3.2”时，有下面三种算法，其中正确的是（ ）。

A．12.5×2.5×3.2＝12.5×0.8＋2.5×4＝10＋10＝20

B．12.5×2.5×3.2＝（12.5×0.8）×（2.5×4）＝10×10＝100

C．12.5×2.5×3.2＝（12.5×3.2）×（2.5×3.2）＝40×8＝320

4．运用乘法结合律的是（ ）。

A．

B．

C．

5．3.6×5.8＋3.6×4.2＝（ ）。

A．3.6×（5.8＋4.2） B．3.6×5.8＋4.2 C．3.6×（5.8－4.2）

6．把一个小数的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，这个小数（ ）。

A．扩大到原来的10倍 B．缩小到原来的 C．缩小到原来的

7．0.047×0.84的积是（ ）位小数。

A．三 B．四 C．五

8．把42.5的小数点向左移动三位，这个数就（ ）．

A．扩大到原来的100倍 B．扩大到原来的1000倍

C．缩小到原来的 100倍 D．缩小到原来的 1000倍

9．一个小数乘以它的计数单位后积是0.05，这个数是（ ）．

A．5 B．0.05 C．0.5

10．估一估，4567.11×0.497≈(   )．

A．2270 B．3127 figure C．1839     figure D．22700

**二、口算**

1．直接写出得数．

1.06＋9.4＝ 2×0.2＝ 9.93＋0.1＝ 10－2.3＝

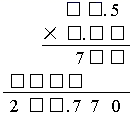
5.2×10＝ 0.24×5＝ 4.04－4＝ 2.6÷100＝

**三、填空题**

1．两个因数的积为2.85，如果其中一个因数扩大10倍，另一个因数缩小到原来的 figure ，那么所得的积是\_\_\_\_\_\_\_\_．

2．在计算5.72×6时，先按整数乘法\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_来计算，再看积中一共有\_\_\_\_\_\_\_\_位小数，就从积的右起数\_\_\_\_\_\_\_\_位，点上小数点，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

3．在□内填上合适的数．



4．正方形的边长是6.7厘米,它的周长是（\_\_\_\_\_\_）厘米,面积是（\_\_\_\_\_\_）平方厘米。

5．0.28×0.24的积是\_\_\_\_\_\_\_\_位小数，结果保留两位小数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

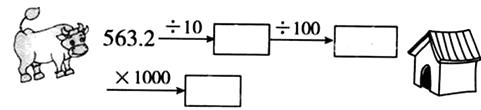
6．一块地种了805棵山芋苗，平均每棵苗能收山芋1.5千克，这块地共可收山芋\_\_\_\_\_\_\_\_千克。

7．7.2×9+2.8×9=（7.2+2.8）×（\_\_\_\_\_\_）=（\_\_\_\_\_\_）。

8．在括号里填上“>”“<”或“=”。

（\_\_\_\_\_）5.24 0.26×1.01（\_\_\_\_\_）0.26 5.24×0.8（\_\_\_\_\_）0.8

（\_\_\_\_\_）1.01 3.28×4.3（\_\_\_\_\_）32.8×0.43 7.3×1.1+7.3（\_\_\_\_\_）7.3×1.2

9．

**四、判断题**

1．一个数的1.65倍一定大于这个数。（\_\_\_\_\_）

2．有一根绳子，如果把它对折、再对折，折三次后的长度是6.375厘米，这根绳子原来长51厘米。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

3．1.2×8.4＋1.2×1.6＝1.2×（8.4＋1.6）这里运用了乘法结合律。（\_\_\_\_\_\_）

4．5.00的小数点向右移动两位变成500，是原来数的500倍．（\_\_\_\_\_\_\_\_）

5． （\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．一片林地大约有25400棵树，每棵树每天可吸收0.1千克二氧化碳，产生0.75千克氧气。这片森林每天可吸收多少千克二氧化碳？产生多少千克氧气？

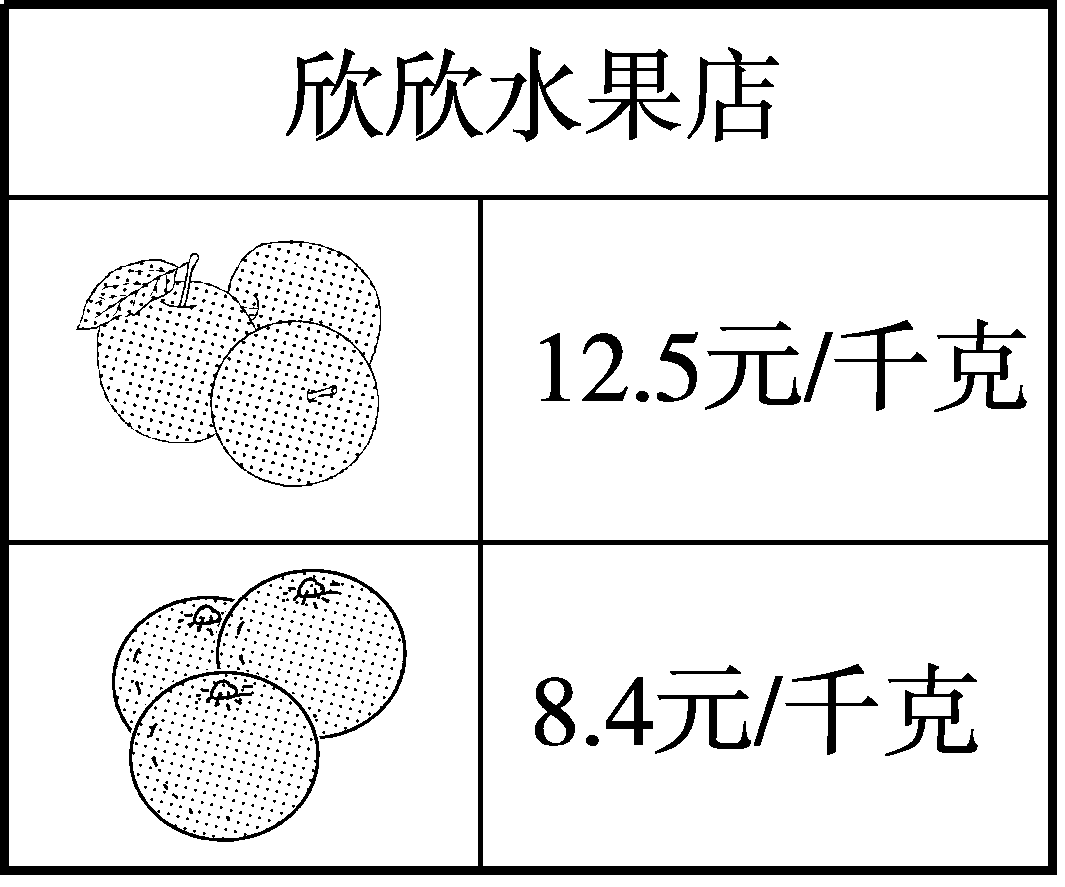
2．同学们擦玻璃，一班擦了106块，二班擦的是一班的1.5倍，两个班一共擦了多少块？二班比一班多擦多少块？

3．学校买来122把椅子和60张桌子，每把椅子26.5元，桌子的单价是椅子的1.8倍。买桌子和椅子一共用了多少元钱？

4．妈妈到超市买了1箱（共16盒）酸奶，每盒2.15元；买了1箱（共12瓶）橙汁，每瓶1.55元．妈妈买上面这些物品花了多少元钱？

5．一只梅花鹿高1.45米，一只长颈鹿的高度是这只梅花鹿高度的2.8倍．梅花鹿比长颈鹿矮多少米?

6．出租车3千米之内（含3千米）收费8元，超过的每千米收费3.5元，小芳从家到相距105.5千米的某城市，需要付车费多少元？

7．

（1）买5千克橘子需要多少元？

（2）王阿姨买8千克苹果和4千克橘子一共花了多少元？

（3）请你提出一个数学问题并解答。