**人教版五年级上册数学第一单元测试卷**

**小数乘法**

**一、选择题**

1．不计算，判断下列计算，正确的是（    ）．

A．0.9×1.5=13.5figure B．9.9×7.1=60.29figure C．2.8×1.5=2.4figure D．0.38×0.5=0.19

2．8.8乘一个小数﹐积一定（ ）。

A．大于8.8 B．小于8.8 C．无法确定

3．3.12加上4.4的和乘2.5，积是多少？正确列式是（ ）

A．3.12+4.4×2.5 B．2.5×3.12+4.4

C．（3.12+4.4）×2.5

4．某办公室的地面长是8.8m，宽是6.5m，用边长是0.8m的正方形地砖铺设地面，100块这样的地砖够吗？（不考虑损耗）妍妍解答题目时，第一步算的是0.8×0.8×100＝64（m2），你认为第二步怎样算最合理？（ ）

A．8.8×6.5≈8×6＝48（m2） B．8.8×6.5≈9×7＝63（m2）

C．8.8×6.5≈9×6＝54（m2） D．8.8×6.5≈8×7＝56（m2）

5．用1美元兑换人民币6.34元，1日元兑换人民币0.08元，同一块手表在美国标价75美元，在日本标价5500日元．哪儿的标价低？（ ）

A．美国要低一些 B．日本要低一些 C．两个地方都一样

6．下列算式中，结果与5.6×4的积不同的是（   ）

A．5.6+5.6+5.6+5.6 B．5.6×1+5.6×4 C．5×4+0.6×4

7．简便计算9.9×5.5＋0.55时，应把0.55看成（ ）．

A．5.5 B．0.55×1 C．5.5×0.1

8．由45×13=585，可以推出( )是正确的．

A．45×1.3=58.5 B．450×1.3=58.5 C．45×0.13=585

9．下列各题中，积最大的是（ ）。

A．20.5×15 B．2.05×1.5 C．0.205×1.5

10．2.5×5.97×0.2＝5.97×（2.5×0.2），这是根据（ ）。

A．乘法分配律 B．乘法交换律 C．乘法交换律和乘法结合律

**二、脱式计算**

11．用简便方法计算。

13－4.85－3.15 0.65＋0.65×99

0.25×3.2×2.5 （8＋0.8）×1.25

**三、填空题**

12．某商场举办“迎五一”促销活动，一种巧克力买五盒送一盒。这种巧克力每盒7.45元，周老师买了12盒，花了\_\_\_\_\_\_\_\_元。

13．的积有（\_\_\_\_\_\_\_\_）位小数。

14．在括号里填上“＞”“＜”或“＝”。

924×0.6（\_\_\_\_\_\_\_\_）924 4.8×0.9（\_\_\_\_\_\_\_\_）4.8×0.8 1×0.44（\_\_\_\_\_\_\_\_）0.44

4.5×0.98（\_\_\_\_\_\_\_\_）0.98 0.92×0.45（\_\_\_\_\_\_\_\_）0.45 7.3×1.8（\_\_\_\_\_\_\_\_）73×0.18

15．一根红绳，每1.8分米剪一段编1个手链，一共编了26个手链，还剩1.2分米，这根红绳原长（\_\_\_\_\_\_\_\_）米。

16．根据44×21＝924，直接在括号里填数。

4.4×2.1＝（\_\_\_\_\_\_） 0.44×0.21＝（\_\_\_\_\_\_） 0.924＝（\_\_\_\_\_\_）×（\_\_\_\_\_\_）

17．0.84×15运算时先把0.84看作\_\_\_\_\_\_\_\_，第一个因数就扩大了\_\_\_\_\_\_\_\_，运算结果必须缩小\_\_\_\_\_\_\_\_，才能得到0.84×15的积.

18．在下面的横线上填上合适的数，并想想运用了哪一个运算定律，写在括号里。

1.8×3.9＋1.8×6.1＝\_\_\_\_×（（\_\_\_\_\_\_）＋\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_\_）

（2.5×1.7）×\_\_\_\_＝（（\_\_\_\_\_\_）×4）×1.7 （\_\_\_\_\_\_\_\_）

19．两个因数的积0.43，一个因数扩大到原来的10倍，另一个因数缩小到它的．积是\_\_\_\_\_．

20．把25缩小为原来的figure是（\_\_\_\_）；460缩小到原数的（）是4.6．

21．计算3.05×2.3时，可以先算出305×（\_\_\_\_\_\_）的积是（\_\_\_\_\_\_），再数出因数中一共有（\_\_\_\_\_\_）位小数，从积的右边起数出（\_\_\_\_\_\_）位点上小数点，最后结果为（\_\_\_\_\_\_）。

**四、判断题**

22．0.5乘一个小数，所得的积一定比0.5小。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

23．1.6×0.35×5＝0.35×（1.6×5），运用了乘法交换律和乘法分配律。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

24．小林和他的七位同学去公园游玩，每张门票的价格是12.5元，他们买门票一共需要多少钱？列式为12.5×7。（\_\_\_\_\_\_）

25．在乘法里，一个因数扩大几倍或缩小到原来的几分之一，另一个因数不变，乘积也随着扩大几倍或缩小到原来的几分之一。（\_\_\_\_\_）

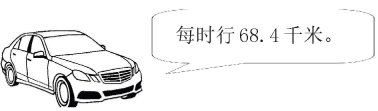
26．3.8乘一个大于1的数，积一定大于3.8。（\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．地球绕太阳公转一周要365.25天，绕太阳公转4周需多少天？你知道为什么通常“四年一闰”吗？

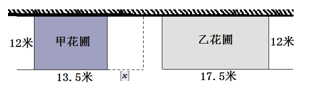
28．“神舟十一号”飞船每秒大约飞行7.9千米，1分钟大约飞行多少千米？

29．轿车从甲地开往乙地，行5时后，还差20km到达甲乙两地的中点。甲乙两地相距多少千米？



30．有一小正方形边长1.5分米，如果用这样的4块小正方形拼成一个大正方形，大正方形的面积是多少?

31．如图，甲、乙两个长方形花圃一面靠墙，宽都是12米。



（1）甲、乙两个长方形花圃原来的面积各是多少平方米？

（2）如果甲花圃的长增加x米，就与乙花圃的面积相等。

①甲花圃增加（ ）平方米等于乙花圃的面积。

②写出甲、乙花圃面积之间的等量关系：

32．妈妈去超市购物，她拿了2袋大米，每袋34.7元，还拿了一块0.95kg的肉，每千克26.5元．妈妈带了100元钱，够吗？

33．供电局为鼓励居民节约用电，采用按月分段计费的方法收取电费。35千瓦时以内每千瓦时0.52元，超过35千瓦时的部分，每千瓦时0.68元。宁宁家上个月用电量是50千瓦时，应缴电费多少元钱？

**参考答案**

1．D

2．C

3．C

4．B

5．B

6．B

7．C

8．A

9．A

10．C

11．5；65

2；11

12．74.5

13．三

14．＜ ＞ ＝ ＞ ＜ ＝

15．4.8

16．9.24 0.0924 4.4（答案不唯一） 0.21（答案不唯一）

17．84 100 100

18．1.8 3.9 6.1 乘法分配律 4 2.5 乘法交换律和结合律

19．0.043

20．0.25 1/100

21．23 7015 三 三 7.015

22．×

23．×

24．×

25．√

26．√

27．1461天；因每年地球绕太阳公转周期相差0.25天，四年凑出一整天来，所以要四年一闰。

28．474千米

29．724千米

30．9平方分米

31．（1）甲面积162平方米，乙面积210平方米。

（2）①48；②（13.5＋x）×12＝210

32．够

33．35×0.52＋（50－35）×0.68＝28.4（元）