**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．下面算式中，（    ）的积与其他算式的积不相等。

A．1.2×4.5 B．0.12×45 C．120×0.45

2．计算83.3×1.2保留一位小数的得数是（ ）。

A．100 B．100.0 C．99.9 D．99.96

3．一个三位小数，保留两位小数是4.00，这个数最大是（ ）．

A．3.995 B．3.999 C．4.004

4．如果甲×0.75＝乙×1.25（甲乙均不为0），那么甲（　 　）乙．

A．＞ B．＜ C．＝ D．无法确定

5．下列计算结果等于6.2的是（ ）。

A．0.155×0.4 B．1.55×0.4 C．15.5×0.4

6．下列算式中，所得的积与其他两个不同的是（ ）。

A．0.042×2.6 B．4.2×0.026 C．0.0042×260

7．下面各式中，积最小的是（ ）

A．5.1×203 B．51×2.03 C．0.051×20300

8．算式3.7×m的积是三位小数，则m是（　　）位小数．

A．一 B．两 C．三

9．一支铅笔0.5元，3支一共要用（　　）元。

A．3.5元  figure B．1.5元 C．15元

10．已知a×0.99=b×1.01=c×0.85（a、b、c都不为0），a、b、f三个数中最大的是（　　）

A．一样大 B．c C．b D．a

**二、竖式计算**

11．用竖式计算。

8×0.12＝（验算） 1.9×3.5＝（验算） 0.401×0.3＝

0.45×0.96＝ 0.17×0.71＝

**三、填空题**

12．*a*＜1，*b*＜1，*a*×*b*的积\_\_\_\_\_\_\_\_1．

13．一个正方形的边长是4.2厘米，它的周长是（\_\_\_\_\_\_）厘米，面积是（\_\_\_\_\_\_）平方厘米。

14．15.27×2.8的积是\_\_\_\_\_位小数，保留一位小数约是\_\_\_\_\_。

15．某固话每次前3分钟收费0.25元，超过3分钟每分钟收0.15元（不足1分钟按1分钟计算）。如果一次通话5分46秒，通话费用是（\_\_\_\_\_\_）。

16．根据运算定律填空。

（1）8.5×4.2＝4.2×\_\_\_\_

（2）12.5×4.7×0.8＝\_\_\_\_×（\_\_\_\_×\_\_\_\_）

（3）4.36×2.5＋5.64×2.5＝（\_\_\_\_＋5.64）×\_\_\_\_

17．一天，菜市场的鱼是15.2元／千克，妈妈买了一条1.2千克重的鱼，付出20元钱，应找回（\_\_\_\_）元。

18．小数乘以整数的方法是，先把小数看成\_\_\_\_\_\_再按整数乘法算出积，然后看被乘数有几位小数，就从积的\_\_\_\_\_\_边数几位，点上\_\_\_\_\_\_并去掉小数点后末尾的零．

19．计算1.2×0.46，当把两个因数都看成整数时，积就扩大到原来的（\_\_\_\_\_\_\_）倍。

20．用1、2、3和小数点组成最大的小数是　 　，它的计数单位是　 　，组成最小的小数是　 　．

21．算式0.46×8的积是（\_\_\_\_\_）位小数；3.024×8的积里有（\_\_\_\_\_）位小数。

**四、判断题**

22．12.3与12.30大小相等，但计数单位不一样．（\_\_\_\_\_\_）

23．在一个乘法算式中，一个因数是两位小数，另一个因数是三位小数，它们的积最多是一个五位小数。（\_\_\_\_\_\_）

24．一个小数乘0.01，就是把这个小数缩小100倍． （\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

25．计算小数乘法，积的小数点一定要和因数的小数点对齐．（\_\_\_\_\_\_）

26．2.5×17.8×4，利用乘法分配律可以简便计算。（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．大米、面粉和食用油的单价如下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品 | 大米 | 面粉 | 食用油 |
| 单价 | 6.■8元/kg | 8.3■元/kg | 47.■0元/瓶 |

（“■”代表一个数字）

（1）张奶奶买10kg大米和5kg面粉，100元钱够吗？为什么？

（2）李奶奶买6kg面粉和1瓶食用油，100元钱够吗？为什么？

28．一匹马最快每小时可以跑69千米，一辆汽车每小时可以行驶120千米．这种汽车2.3小时行的路程，一匹马要用多长时间跑完？

29．某超市举办“买四送一”促销活动，每盒牛奶2.8元，小华要买20盒，一共需要多少钱？

30．一个长方形的宽是8.5厘米，长是宽的1.5倍，长是多少米？

31．期末考试中，小丽语文、数学、英语3科的平均成绩是96.5分，科学、品德与社会这两科的平均成绩是91.5分。小丽这5科的总分是多少？

32．一桶油连桶共重53kg，倒出一半后，连桶共重28kg。如果每千克油10.5元，这桶油一共可以卖多少钱？

33．张叔叔的手机话费套餐，前3分钟内收费0.22元，超过3分钟每分钟收费0.15元（不足1分钟按1分钟算）。张叔叔有一次通话时间是9分34秒，他这一次通话的费用是多少元？

**参考答案**

1．C

2．B

3．C

4．A

5．C

6．C

7．B

8．B

9．B

10．B

11．①0.96；②6.65；③0.1203

④0.432；⑤0.1207

12．小于

13．16.8 17.64

14．三 42.8

15．0.7元

16．8.5 4.7 12.5 0.8 4.36 2.5

17．1.76

18．整数 右 小数点

19．1000

20．32.1，0.1，1.23

21．两 三

22．√

23．√

24．√

25．×

26．×

27．（1）不够，（元）

因此100元不够。

（2）够，（元）

，因此100够。

28．4小时

29．44.8元

30．12.75厘米

31．472.5分

32．525元

33．1.27元