**2021-2022学年数学五年级上册第一单元（试题）**

**小数乘法**

**一、选择题**

1．17×0.125×8用简便方法计算时运用乘法（ ）。

A．结合律 B．分配律 C．交换律

2．下面算式中，与8.8×12.5的结果不相等的是（ ）。

A．12.5×8×1.1 B．12.5×（0.8＋8）

C．12.5×10－8×12.5 D．12.5×0.8×11

3．下列各式中，积最小的是（　　）

A．0.82×1.4 B．0.082×0.14 C．8.2×0.014

4．一根铁丝长1.2cm，25根这样的铁丝，长（ ）m。

A．30 B．0.3 C．3 D．3000

5．两个大于0且小于1的小数相乘，它们的积比原来的每个小数都（ ）。

A．大 B．小

6．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

7．估一估，4567.11×0.497≈(   )．

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

8．下面算式中,积最小的是(　　)．

A．0.28×103 B．2.8×1.03 C．0.028×1030

9．有一块平行四边形花田，底边长26米，比高多4.5米。计算这块花田的面积，正确的算式是（ ）。

A．26×（26＋4.5） B．26×（26－4.5）

C．26×26－4.5 D．（26－4.5）×4.5

10．两个数的积是5.05，如果一个因数不变，另一个因数扩大到原来的10倍，积变为（ ）。

A．5.05 B．50.5 C．0.505

**二、脱式计算**

11．用简便方法计算下面各题。

1.25×3.2×2.5 101×32.4

25.46×31.4＋74.54×31.4 23.5×0.99

1.25×（8－0.8） 0.756×0.2×50

**三、填空题**

12．0.24×15运算时先把0.24看作\_\_\_\_\_\_，被乘数就扩大了\_\_\_\_\_\_，运算结果必须缩小\_\_\_\_\_\_，才能得到0.24×15的积．

13．李明参加六门功课考试，语文成绩公布前，他五门功课平均分数是93.2分，语文成绩公布后，平均分下降1.7分，李明语文考了\_\_\_\_\_\_分．

14．计算2.5×0.25的积有（\_\_\_\_\_\_\_\_）位小数，7.2×4.16的积有（\_\_\_\_\_\_\_）位小数。

15．计算0.28×4.3时，先算出（\_\_\_\_\_）×（\_\_\_\_\_）的积，再点小数点；两个因数中共有（\_\_\_\_\_）位小数，就从积的右边起数出（\_\_\_\_\_）位，点上小数点，结果是（\_\_\_\_\_）。

16．一个因数是4.67，另一个因数是2.3，积是\_\_\_\_\_\_\_\_，保留两位小数约是\_\_\_\_\_\_\_\_。

17．6.8×0.35的积是（\_\_\_\_\_）位小数，16÷23的商保留两位小数是（\_\_\_\_）。

18．两个因数相乘的积是27.5，如果一个因数扩大10倍，另一个因数扩大100倍，积就扩大\_\_\_\_\_。

19．水果店苹果的售价是每千克2.6元，小明买了3.8千克，小华买了2.4千克，小明应付\_\_\_\_\_元，小华应付\_\_\_\_\_元．

20．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。

21．将一个圆形的转盘平均分成7份，1份涂上红色，2份涂上黄色，4份涂上蓝色，转动一次，指针落到红色区域的可能性是（\_\_\_\_\_），黄色区域的可能性是（\_\_\_\_\_），蓝色区域的可能性是（\_\_\_\_\_）。如果转动50次，大约会有（\_\_\_\_\_）次落在红色区域。

**四、判断题**

22．如果一个两位小数取近似值是3.6，那么这个数最大是3.64．（\_\_\_\_\_）

23．4.8×3表示3个4.8的和是多少，也表示4.8的3倍是多少。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

24．1.25×16×0.5=(1.25×8)×(0.5×2)应用了乘法分配律．（\_\_\_\_\_）

25．30个0.01与300个0.001的大小相等． （\_\_\_\_）

26．0.05乘一个数，所得的积一定比这个数小．（\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．一只蝴蝶每小时飞行9.6千米，一只蜜蜂的飞行速度比蝴蝶的2.4倍还多0.8千米．这只蜜蜂每小时飞行多少千米？

28．下图是1盒药片的服药说明，

数量：每片0.25克，每板12片，共2板。

用法：成人每次2片，儿童减半，一日3次

数量：每片0.25克，每板12片，共2板。

用法：成人每次2片，儿童减半，一日3次

（1）1盒药片共多少克？

（2）一个成人每天服药多少克？

29．某地出租车的起步价是2千米以内是7元，每超过1千米多收1.6元，已知小禾家距离奶奶家5千米，问：小禾到奶奶家一共要付多少钱？

30．五（1）班45名同学去看电影，电影院规定：个人票每张8元，40人以上可以买团体票，每张便宜1.5元，请你算一算，全班买票最少要多少钱？

31．小林家客厅长7.2米，宽4.5米，装修时他爸爸准备给客厅铺上每平方米785元的复合板，需要准备多少钱？

32．某市出租车的收费标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 里程 | 收费 |
| 3千米及3千米以下 | 6.00 |
| 3千米以上，每增加1千米 | 2.40 |

小华乘出租车从家到电视台共付费18元．小华家到电视台相距多少千米？

33．某市出租车收费标准是3km以内7元，超过3km，按照每千米1.5元加收车费（不足1km按1km计算）。张老师乘出租车的路程是6.3km，需要付多少钱？

**参考答案**

1．A

2．C

3．B

4．B

5．B

6．C

7．A

8．B

9．B

10．B

11．10；3272.4；

3140；23.265；

9；7.56

12．24 100 

13．83

14．3 3

15．28 43 三 三 1.204

16．10.741 10.74

17．两 0.70

18．1000倍

19．9.88 6.24

20．1000

21．   7

22．√

23．√

24．×

25．√

26．×

27．23.84千米

28．（1）6克；（2）1.5克

29．11.8元

30．292.5元

31．25434元

32．8千米

33．13元