

第一单元 小数乘法

综合测试题

(时间:80分 满分:100分)

一、填空。(11分)

- 1. 4.5×8.97 的积是()位小数, 3.02×0.033 的积是()位小数。
- 2. 根据 $79 \times 32 = 2528$, 直接写出下列算式的积。
 $7.9 \times 32 = ()$ $7.9 \times 3.2 = ()$
 $790 \times 0.32 = ()$ $0.79 \times 0.32 = ()$
- 3. 两个因数的积是 5.32, 如果一个因数扩大到原数的 100 倍, 另一个因数缩小到原数的 $\frac{1}{10}$, 积是()。
- 4. 在()里填“>”“<”或“=”。
 $0.67 \times 0.34 () 0.67$ $4.16 \times 0.25 () 1$
 $2 \times 9.56 () 20 \times 0.956$ $0.25 \times 4 () 0.24 \times 5$

二、下面的说法对吗?(对的画“√”, 错的画“×”。)(5分)

- 1. 小数乘小数和小数乘整数的计算方法一样。 ()
- 2. 3.7×0.9 的积一定小于 3.7。 ()
- 3. 一个因数扩大到原数的 6 倍, 另一个因数扩大到原数的 6 倍, 积就扩大到原来的 12 倍。 ()
- 4. 大于 0.5 小于 0.7 的小数只有 0.6。 ()
- 5. 两个小数相乘的积一定大于其中的任意一个因数。 ()

三、将正确答案的字母填在()里。(10分)

- 1. 9.996 保留两位小数是()。
A. 9.99 B. 10.10 C. 10.00 D. 9.00
- 2. 用“四舍五入”法得到的近似值是 6, 这个小数不可能是()。

- A. 6.5 B. 6.4 C. 5.5 D. 5.8
- 3. 一个小数的小数点先向右移动三位, 再向左移动两位, 这个小数()。
A. 和原数一样大 B. 扩大到原数的 10 倍
C. 缩小到原数的 $\frac{1}{10}$ D. 无法确定
- 4. 4.44×2.25 的积保留两位小数是()。
A. 10.00 B. 9.99 C. 9.00 D. 9.90
- 5. 下面的算式中, 积不相同的是()。
A. 7.9×0.23 B. 79×0.023 C. 0.79×2.3 D. 0.079×2.3

四、计算。(36分)

- 1. 直接写出下面各题的得数。
 $3.2 \times 0.3 =$ $0.04 \times 0.2 =$ $6.05 \times 7 =$
 $1.25 \times 8 =$ $2.1 \times 0.4 =$ $0.05 \times 0.4 =$
- 2. 用竖式计算。
 $4.3 \times 7 =$ $0.38 \times 1.25 =$ $25.5 \times 9.3 =$
 $0.59 \times 0.13 =$ $6.92 \times 7.3 =$ $17.8 \times 4.5 =$
(得数保留一位小数。) (得数保留两位小数。) (得数保留整数。)

3. 计算下面各题。

$$0.35 \times 0.16 \times 16$$

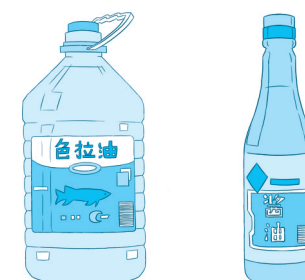
$$0.25 \times 4 \times 1.25$$

$$1.46 \times 0.7 \times 0.48$$

$$1.25 \times 8.97 \times 0.8$$

3. 工地有水泥 27.8 吨, 石子的质量是水泥的 1.5 倍, 沙子的质量是石子的 3.6 倍。这个工地有多少吨沙子?

4. 张阿姨带 150 元到超市买 2 瓶色拉油和 1 瓶酱油。帮她算一算带的钱够吗。



65.8 元/瓶

6.5 元/瓶

五、问题解决。(38 分)

1. 超市卖散装香米, 每千克 4.60 元, 妈妈买了 5.5kg。支付 50 元, 应找回多少元?

2. 李璐开车到单位上班, 每时行驶 32km, 她从家到单位用了 0.56 时, 李璐家到工作单位大约有多远?(得数保留一位小数。)

5. 王叔叔家选择的上网收费标准是: 每月交 58 元可以上网 90 时, 超过 90 时按每时 1.5 元收费。王叔叔家 8 月份上网 164 时, 需要交上网费多少元?

6. 一种钢管每根长 18.8m, 每米约重 42.5kg。50 根这样的钢管重多少千克?