



### 第三单元达标测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 24 分)

1. 3 个 2.1 相加, 用加法算式表示是(            ), 用乘法算式表示是(            )。

2. 计算  $3.6 \times 0.5$  时, 把两个乘数都看作(            )数计算, 再在得数中点出(            )位小数。

3.  $0.35 \times 0.27$  的积是(            )位小数,  $0.26 \times 0.45$  的积是(            )位小数。

4.  $2.38 \times 3.2 + 5.8 \times 2.38 + 2.38 = K \times (K + K + K)$

5. 0.069 去掉小数点后相当于扩大到原来的(            ); 238 的小数点向左移动两位后是(            ), 相当于缩小到原来的(            )。

6. 在  $\bigcirc$  里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$14.89 \times 0.9 \bigcirc 14.89$$

$$0.7 \bigcirc 1.2 \times 0.7$$

$$0.125 \times 16 \bigcirc 2$$

$$0.24 \times 60 \bigcirc 60$$

7. 整数部分是 0 的最小的一位小数和整数的部分是 0 的最大的一位小数相乘, 积是(            )。

8. 找规律填数。

(1) 1.9, 3.8, 7.6, (            ), (            )。

(2) 159, 15.9, 1.59, (            ), (            )。

9. 一个数的小数点先向左移动两位, 再向右移动三位, 这个数就(            )。

10. 把 0.605 的小数点向右移动两位, 得到的数比原数大(            )。





二、判一判。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 列竖式计算小数乘法时, 应把乘数中的小数点对齐。 ( )
2. 如果  $a \times 0.87 < 0.87$ , 那么  $a < 1$ 。 ( )
3. 把一个非零的数乘 0.01, 也就是把这个数缩小到它的  $\frac{1}{100}$ 。 ( )
4. 一个数的末尾添上两个“0”, 就扩大到原来的 100 倍。 ( )
5. 大于 2.7 小于 2.9 的一位小数只有 1 个。 ( )

三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 根据  $81 \times 34 = 2754$  可知, 下面算式中错误的是( )。  
A.  $81 \times 0.34 = 27.54$                       B.  $0.81 \times 0.34 = 0.2754$   
C.  $8.1 \times 3.4 = 27.54$                       D.  $0.81 \times 3.4 = 0.2754$
2. 两个一位小数相乘, 去掉这两个乘数的小数点后, 乘积与原来相比, ( )。  
A. 扩大到原来的 10 倍                      B. 扩大到原来的 100 倍  
C. 缩小到原来的  $\frac{1}{100}$                       D. 无法判断
3. 下列算式中, 积最小的是( )。  
A.  $3.8 \times 0.25$                       B.  $0.038 \times 2.5$   
C.  $380 \times 0.25$                       D.  $3800 \times 0.0025$
4. 一个小数的小数点, 先向左移动两位, 再向右移动三位是 48, 这个数原来是( )。  
A. 48                      B. 480                      C. 4.8                      D. 0.48
5. 下列算式中应用乘法分配律的是( )。





- A.  $3.4 \times 1.6 = 1.6 \times 3.4$
- B.  $3.5 \times 4.9 + 3.5 \times 5.1 = 3.5 \times (4.9 + 5.1)$
- C.  $(0.25 \times 4.6) \times 80 = (0.25 \times 80) \times 4.6$
- D.  $2.49 + 3.58 + 6.51 = (2.49 + 6.51) + 3.58$

四、算一算。(1 题 4 分, 2 题 6 分, 3 题 12 分, 共 22 分)

1. 直接写得数。

$$\begin{array}{cccc} 0.8 \times 25 = & 0.2 \times 0.4 = & 0.05 \times 700 = & 100 \times 3.6 \times 0.1 \\ & & & = \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 0.2 \times 0.45 = & 3.6 + 0.4 = & 2.9 \times 10 = & 1.25 \times 2.7 \times 0.8 \\ & & & = \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$9.45 \times 3.8 \qquad 1200 \times 0.85 \qquad 0.25 \times 20.4$$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)

$$4.2 \times 3.5 + 5.5 \times 0.32 \qquad 86 \times 1.01 \qquad 8.8 \times 1.25$$





$1.78 + 1.78 \times 99$

$6.35 \times 1.6 \times 2.5$

$(15.6 - 9.8) \times 2.7$

五、细心填一填。(每空 1 分, 共 5 分)

1.  $43.6 \times \square$ , 要使所得的积大于 43.6,  $\square$  里的数应( ); 要使所得的积小于 43.6,  $\square$  里的数应( )。

2. 如果  $A \times B = 5.2$ ,  $A$  和  $B$  同时扩大到原来的 4 倍, 结果是( )。

3. 0.49 扩大到原来的 10 倍与( )缩小到原来的  $\frac{1}{100}$  结果相同。

4. 有一根绳子, 如果把它对折, 再对折.....对折三次后的长度是 6.125 厘米, 这根绳子原来长( )厘米。

六、计算。(每题 4 分, 共 8 分)

1.  $(0.95 + 0.95 + 0.95 + 0.95) \times 2.5$

2. 已知  $A = \underbrace{0.00 \cdots \cdots 076}_{17 \text{个} 0}$ ,  $B = \underbrace{0.00 \cdots \cdots 02}_{24 \text{个} 0}$ , 求  $A \times B$  的积。(直接写出得数)





七、解决问题。(6 题 6 分, 其余每题 5 分, 共 31 分)

1. 一块长方形地, 长和宽分别缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 后长 0.26 米, 宽 0.042 米, 这块长方形地的实际面积是多少?
2. (变式题)一块正方形菜地, 边长是 8 米, 每平方米收白菜 5.46 千克, 这块地一共收白菜多少千克?
3. 某停车场的收费标准是: 一辆汽车停车不超过 2 时收费 5 元, 如果停车超过 2 时, 每多 1 时(不足 1 时按 1 时计算)要多交 0.6 元, 一辆汽车在此停车场停了 4 时 16 分, 这辆汽车的车主应向停车场管理员交多少元的停车费?







## 答案

一、 $1.2.1+2.1+2.1$   $2.1\times 3$

2. 整 两

3. 四 三

4.  $2.38\times(3.2+5.8+1)$

5. 1000 倍  $2.38$   $\frac{1}{100}$

6.  $<$   $<$   $=$   $<$

7. 0.09

8. (1)15.2 30.4 (2)0.159 0.0159

9. 扩大到原来的 10 倍

10. 59.895

二、 $1.\times$   $2.\surd$   $3.\surd$   $4.\times$   $5.\surd$

三、1.D 2.B 3.B 4.C 5.B

四、1.20 0.08 35 36 0.09 4 29 2.7

2. 35.91 1020 5.1

3.

$$\begin{aligned} & 4.2\times 3.5+5.5\times 0.32 \\ & =14.7+1.76 \\ & =16.46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 86\times 1.01 \\ & =86\times(1+0.01) \\ & =86\times 1+86\times 0.01 \end{aligned}$$





$$=86+0.86$$

$$=86.86$$

$$\begin{aligned} & 8.8 \times 1.25 \\ &= 1.1 \times (8 \times 1.25) \\ &= 1.1 \times 10 \\ &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1.78 + 1.78 \times 99 \\ &= 1.78 \times 1 + 1.78 \times 99 \\ &= 1.78 \times (1 + 99) \\ &= 1.78 \times 100 \\ &= 178 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6.35 \times 1.6 \times 2.5 \\ &= 6.35 \times (1.6 \times 2.5) \\ &= 6.35 \times 4 \\ &= 25.4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (15.6 - 9.8) \times 2.7 \\ &= 5.8 \times 2.7 \\ &= 15.66 \end{aligned}$$

五、1. 大于 1 小于 1 [点拨] 注意当一个不为 0 的数乘 1 时，结果等于它本身，乘大于 1 的数时，结果大于它本身，乘小于 1 的数时，结果小于它本身。

2. 83.2 [点拨]  $A$  和  $B$  同时扩大到原来的 4 倍，积扩大到原来的 16 倍，即  $5.2 \times 16 = 83.2$ 。





3. 490[点拨]0.49 扩大到原来的 10 倍是 4.9, 一个数缩小到原来的  $\frac{1}{100}$

就是 4.9, 那么这个数是 490。

4. 49[点拨]对折三次后, 绳子的长度缩短到原来的  $\frac{1}{8}$ 。

六、 $1.(0.95+0.95+0.95+0.95)\times 2.5$

$$=0.95\times 4\times 2.5$$

$$=0.95\times (4\times 2.5)$$

$$=9.5$$

2.  $\underbrace{0.00\dots\dots 0152}_{41\text{个}0}$

七、 $1.0.26\times 100=26(\text{米})$

$$0.042\times 100=4.2(\text{米})$$

$$26\times 4.2=109.2(\text{平方米})$$

答: 这块长方形地的实际面积是 109.2 平方米。

2.  $8\times 8\times 5.46=349.44(\text{千克})$

答: 这块地一共收白菜 349.44 千克。

3. 4 时 16 分按 5 时计算

$$5-2=3(\text{时})$$

$$0.6\times 3+5=6.8(\text{元})$$

答: 这辆汽车的车主应向停车场管理员交 6.8 元的停车费。

4.  $36^\circ\times 1.5=54^\circ$

$$180^\circ-36^\circ-54^\circ=90^\circ$$

答:  $\angle C$  是  $90^\circ$ , 这是一个直角三角形。





5.  $0.75 \times 120 \times 7 = 630$ (千克)

答：120 个成年人一周大约需要 630 千克氧气。

6.  $45 - 4 = 41$ (张)

$3.5 \times 41 + 26.5 = 170$ (元)

答：一共要付 170 元。

