

## 第三单元过关检测卷

<u> </u>	、填一填。(每空1分, 共26分)
1.	$5.4+5.4+5.4+5.4=5.4\times( )=( )$
2.	0.29×0.07 的积有( )位小数, 6.5×8.5 的积有( )位小数。
3.	5 个 9.8 是( ); 0.12 的 4 倍是( )。
4.	把 0.126 扩大到原来的( )倍是 1260, 把( )缩小到原来的
	$\frac{1}{1000}$ 是 $0.0621$ 。
5.	根据 32×15=480 填空。
	$3.2 \times 15 = ($ ) $3.2 \times 1.5 = ($ )
	$32\times0.15=($ ) $0.32\times0.15=($ )
6.	两个乘数的积是 27,如果一个乘数缩小到它的 $\frac{1}{10}$ ,另一个乘数扩
	大到它的 100 倍, 小数点实际向( )移动( )位, 积是( )。
7.	60 米=( )千米
	20 平方分米=( )平方米
	2.8 千克=( )克
	1.5 时=( )分
	1200 厘米=( )米
	50 千克=( )吨
8.	在〇里填上">""<"或"="。



 $2.75 \times 1.02$   $\bigcirc 2.75$ 



- $2.9 \times 1.7$   $\bigcirc 0.17 \times 29$
- $0.26 \times 1 \bigcirc 0.26$
- $1.6 \bigcirc 1.6 \times 0.8$
- 9. 一个长方形的长是 5.2 米, 长是宽的 2 倍, 这个长方形的面积是 ( )。
- 二、判断。(对的画"√",错的画"×")(每题 1 分, 共 5 分)
- 1. 在一个小数的末尾添上两个 0, 这个数就扩大到原来的 100 倍。
- )
- 2. 一个数乘小数,积一定比这个数大。
- 3. 一个数的 1.25 倍一定大于这个数。
- 4.  $2.4+3.6\times1.2=6\times1.2=7.2$ ( )
- 5.  $0.26 \times 0.2 \times 5 = 0.26 \times (0.2 \times 5) = 0.26 \times 1 = 0.26$
- 三、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)
- 1. 下面算式中,(\_\_\_)的积比第一个乘数大。
  - A. 3.8×1.01 B. 3.8×0.99
  - C.  $3.8 \times (0.8 + 0.2)$
- 2. 甲数×1.1=乙数×0.9,如果甲数和乙数都不为0,那么( )。

  - A. 甲数>乙数 B. 甲数<乙数
  - C. 甲数=乙数
- 3. 下列各式中, 乘积最大的是(

  - A.  $37 \times 1.8$  B.  $3.7 \times 0.18$
  - C.  $370 \times 0.018$  D.  $0.37 \times 1.8$





- 4. 两个乘数的积是 3.67, 两个乘数同时扩大到原来的 100 倍, 积是
  - ( ).
  - A. 367
- B. 36.7
- C. 36700 D. 3670
- 5. 与 8.8×1.25 的积不相等的式子是( )。
  - A.  $1.1 \times 8 \times 1.25$
  - B.  $8 \times 1.25 + 0.8 \times 1.25$
  - C.  $8 \times 1.25 + 0.8$
  - D.  $11 \times 0.8 \times 1.25$
- 四、 算一算。(1 题 5 分, 其余每题 12 分, 共 29 分)
- 1. 直接写出得数。
  - $0.3 \times 0.9 =$

 $0.8 \times 5 =$ 

3.3 + 7 =

- 9 0.9 =
- $102 \times 0.01 =$
- 5.2 0.48 =
- $1.25 \times 8 =$
- $10-2.5\times3=$
- $1.25 \times 2.7 \times 8 =$
- $7.5 \div 10 =$
- 2. 用竖式计算。
  - $4.76 \times 1.3 =$
- $2.4 \times 500 =$

- $3.02 \times 3.5 =$
- $870 \times 0.92 =$



- 3. 计算下面各题,能简算的要简算。
  - $8.4 \times 102$

$$8.5 \times 2.4 - 6.15$$

 $1.25 \times 2.5 \times 0.32$   $2.5 \times 2.5 + 7.5 \times 2.5$ 

 $3.8 \times 0.9 + 0.38$   $23.2 - 14.2 \times 0.7$ 

- 五、解决问题。(2题10分,其余每题5分,共30分)
- 1. 妈妈带 50 元钱买下面的物品,够吗?



25.8元/桶



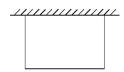
3.5元/袋



5.8元/盒



2. 园丁叔叔靠墙用篱笆围了一个长为 4.2 米, 宽为 2.8 米的长方形花圃。



(1)需要用多长的篱笆?

(2)花圃的面积是多少平方米?

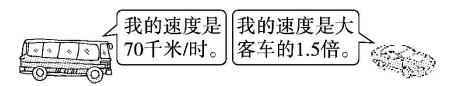
(3)如果每平方米施 0.5 千克肥料,这个花圃需要施多少千克的肥料?

3. 客厅地面面积为31平方米,如果用边长为0.6米的正方形地砖铺地面,86块够吗?



4. 世界卫生组织建议:成年人每天摄取的食盐上限降为 0.005 千克, 10 个成年人一个月(按 30 天计算)摄取的食盐最多为多少千克?

5. 两车同时从 A 城开出,同向而行 2.5 小时,小轿车比大客车多行 多少千米?





## 答案

- 一、1.4 21.6 2.4 2
- 3. 49 0.48
- 4. 10000 62.1
- 5. 48 4.8 4.8 0.048
- 6. 右 一 270
- 7. 0.06 0.2 2800 90 12 0.05
- 8. > = = >
- 9. 13.52 平方米
- $\equiv$ , 1.× 2.× 3.× 4.× 5. $\sqrt{\phantom{a}}$
- ≡, 1.A 2.B 3.A 4.C 5.C
- 四、1.0.27 4 10.3 8.1 1.02 4.72 10 2.5 27 0.75
- 2. 6.188 1200 10.57 800.4
- 3.

$$8.4 \times 102$$

$$8.5 \times 2.4 - 6.15$$

$$=8.4\times(100+2)$$

$$=20.4-6.15$$

$$=8.4\times100+8.4\times2$$

$$=14.25$$

$$=840+16.8$$

$$=856.8$$



$$1.25 \times 2.5 \times 0.32$$

$$=(1.25\times0.8)\times(2.5\times0.4)$$

$$=1\times1$$

=1

$$2.5 \times 2.5 + 7.5 \times 2.5$$

$$=2.5\times(2.5+7.5)$$

$$=2.5 \times 10$$

=25

$$3.8 \times 0.9 + 0.38$$

$$23.2 - 14.2 \times 0.7$$

$$=3.8\times0.9+3.8\times0.1$$

$$=23.2-9.94$$

$$=3.8\times(0.9+0.1)$$

$$=13.26$$

$$=3.8 \times 1$$

$$=3.8$$

答: 妈妈带 50 元钱买这些物品,不够。

2. 
$$(1)4.2+2.8\times2=9.8(\%)$$

不够。





- 4. 0.005×10×30=1.5(千克)
- 5. (70×1.5-70)×2.5=87.5(千米)