



第三单元过关检测卷

一、填一填。(每空 1 分，共 26 分)

1. $5.4+5.4+5.4+5.4=5.4\times(\quad)=(\quad)$

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 $32\times 15=480$ 填空。

$3.2\times 15=(\quad)$ $3.2\times 1.5=(\quad)$

$32\times 0.15=(\quad)$ $0.32\times 0.15=(\quad)$

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 $\bigcirc$ 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. $2.4 + 3.6 \times 1.2 = 6 \times 1.2 = 7.2$ ()
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 $\times 1.1 =$ 乙数 $\times 0.9$ ，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. 37×1.8 B. 3.7×0.18
C. 370×0.018 D. 0.37×1.8





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。

$0.3 \times 0.9 =$	$0.8 \times 5 =$
$3.3 + 7 =$	$9 - 0.9 =$
$102 \times 0.01 =$	$5.2 - 0.48 =$
$1.25 \times 8 =$	$10 - 2.5 \times 3 =$
$1.25 \times 2.7 \times 8 =$	$7.5 \div 10 =$

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。

$$8.4 \times 102$$

$$8.5 \times 2.4 - 6.15$$

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

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

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？





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

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

三、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.

8.4×102	$8.5 \times 2.4 - 6.15$
$= 8.4 \times (100 + 2)$	$= 20.4 - 6.15$
$= 8.4 \times 100 + 8.4 \times 2$	$= 14.25$
$= 840 + 16.8$	
$= 856.8$	





$$\begin{aligned}& 1.25 \times 2.5 \times 0.32 \\&= (1.25 \times 0.8) \times (2.5 \times 0.4) \\&= 1 \times 1 \\&= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}& 2.5 \times 2.5 + 7.5 \times 2.5 \\&= 2.5 \times (2.5 + 7.5) \\&= 2.5 \times 10 \\&= 25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3.8 \times 0.9 + 0.38 & \quad 23.2 - 14.2 \times 0.7 \\&= 3.8 \times 0.9 + 3.8 \times 0.1 \quad = 23.2 - 9.94 \\&= 3.8 \times (0.9 + 0.1) \quad = 13.26 \\&= 3.8 \times 1 \\&= 3.8\end{aligned}$$

五、 $1.25.8 + 3.5 \times 4 + 5.8 \times 2 = 51.4$ (元)

$51.4 \text{ 元} > 50 \text{ 元}$

答：妈妈带 50 元钱买这些物品，不够。

2. (1) $4.2 + 2.8 \times 2 = 9.8$ (米)

(2) $4.2 \times 2.8 = 11.76$ (平方米)

(3) $11.76 \times 0.5 = 5.88$ (千克)

3. $0.6 \times 0.6 \times 86 = 30.96$ (平方米)

$30.96 < 31$

不够。





4. $0.005 \times 10 \times 30 = 1.5$ (千克)

5. $(70 \times 1.5 - 70) \times 2.5 = 87.5$ (千米)

