



### 第一单元过关检测卷

一、认真读题, 专心填写。(10题每式1分, 其余每空1分, 共28分)

- $4.5+4.5+4.5+4.5+4.5=(\quad)\times(\quad)=(\quad)$
- 计算  $1.25\times 3.2$  时, 先计算 $(\quad)\times(\quad)$ 的积, 再从积的 $(\quad)$ 边起  
数出 $(\quad)$ 位点上小数点。
- $0.32\times 6$  的积是 $(\quad)$ 位小数。 $5.08\times 2.49$  的积是 $(\quad)$ 位小数。
- 两个因数的积是 8.45, 如果两个因数同时扩大到原来的 10 倍, 则  
积是 $(\quad)$ 。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。  
 $9.24\times 0.9\bigcirc 9.24$                        $1\times 0.68\bigcirc 0.68$   
 $3.6\times 1.01\bigcirc 3.6$                        $2.34\times 1.5\bigcirc 23.4\times 0.15$
- 根据  $56\times 1.3=72.8$ , 直接写出下面各题的积。  
 $56\times 13=(\quad)$                        $5.6\times 1.3=(\quad)$   
 $0.056\times 1.3=(\quad)$                        $560\times 0.013=(\quad)$
- $4.96\times 2.4$  的积精确到十分位约是 $(\quad)$ , 精确到百分位约是  
 $(\quad)$ 。
- $0.93\times 0.95$  的积是 $(\quad)$ , 保留整数后是 $(\quad)$ 。
- 港湾月色小区每层楼高 2.85 m, 熊大家住在 16 层, 熊大家的地板  
距地面 $(\quad)$ m; 贝贝家在 8 楼, 贝贝家的天花板距地面 $(\quad)$ m。
- 根据运算定律填空。  
 $3.12\times 0.5=\square\times\square$   
 $12.5\times 8.7\times 0.8=(\square\times\square)\times\square$





$$(2.5+0.6)\times 4=\square\times\square+\square\times\square$$

$$4.1\times 1.5+5.9\times 1.5=(\square+\square)\times\square$$

## 二、巧思妙断, 判断对错。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个不为 0 的自然数乘 0.99, 积一定比它本身小。 ( )
2. 近似数 3.9 和 3.90 大小相等, 精确度也相同。 ( )
3.  $0.25\times 9.9=0.25\times(10-1)=0.25\times 10-0.25$  ( )
4.  $2.4+7.6\times 0.15=10\times 0.15=1.5$  ( )
5. 两个小数相乘的积一定小于 1。 ( )

## 三、反复比较, 择优录取。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面各式中, 积最大的算式是( )。  
A.  $3.6\times 6.25$       B.  $3.6\times 0.625$       C.  $0.36\times 625$
2. 下列算式中, 积大于第一个因数的是( )。  
A.  $9.6\times 0.25$       B.  $0.9\times 10.5$       C.  $0.89\times 0.89$
3. 一个数(0 除外)乘 0.01, 也就是把这个数( )。  
A. 缩小为原来的  $\frac{1}{10}$   
B. 缩小为原来的  $\frac{1}{100}$   
C. 扩大为原来的 100 倍
4. 妈妈在超市买了 2.5 kg 苹果, 每千克苹果 7.95 元, 应付( )元。  
A. 19.875      B. 19.88      C. 19.87
5. 已知  $a\times 0.99=b\times 1.01=c\times 0.88$ ( $a$ 、 $b$ 、 $c$  都不为 0),  $a$ 、 $b$ 、 $c$  三个数中最大的是( )。





A.  $a$

B.  $b$

C.  $c$

#### 四、注意审题，细心计算。(28分)

1. 直接写出得数。(每题 0.5 分，共 4 分)

$0.9 \times 0.8 =$

$0.8 \times 1.2 =$

$0.12 \times 50 =$

$60 \times 0.8 =$

$1.8 \times 0.04 =$

$0.15 \times 0.4 =$

$1.3 \times 0.004 =$

$5.8 - 0.8 \times 5 =$

2. 列竖式计算。(带☆的要验算)(每题 2 分，共 12 分)

$53 \times 0.19 =$

$3.54 \times 0.31 =$

$\star 0.97 \times 3.02 =$

$3.84 \times 2.6 \approx$

$0.028 \times 1.7 \approx$

$1.05 \times 0.29 \approx$

(保留一位小数) (精确到百分位) (保留两位小数)

3. 脱式计算，能简算的要简算。(每题 2 分，共 12 分)

$3.45 \times 102$

$0.47 \times 0.5 \times 0.8$

$3.17 + 0.83 \times 1.6$





$7.2 \times 1.25$

$0.46 \times 1.9 + 0.54 \times 1.9$

$0.125 \times 3.2 \times 2.5$

**五、走进生活，解决问题。(8题6分，其余每题4分，共34分)**

1. 一块边长为 14.4 m 的正方形菜地，每平方米收蔬菜 15.2 kg，这块菜地能收蔬菜多少千克？(得数保留整数)
  
2. 一个篮球的售价是 40.5 元，一个足球的售价是篮球的 1.5 倍。一个足球的售价比一个篮球贵多少元？
  
3. 客厅地面面积为  $31 \text{ m}^2$ ，如果用边长为 0.6 m 的正方形地砖铺地面，86 块够吗？





4. 妈妈带 100 元去超市购物，她买了 2 盒牙膏，每盒 24 元，还买了 0.9 kg 鱼，每千克 23.8 元。剩下的钱够买一袋 25 元的大米吗？够买一袋 45 元的大米吗？
  
5. 李叔叔步行的平均速度是 5.2 km/h，他每天步行去公司上班，要用 0.8 小时。如果他改为骑自行车上班，每小时行 14.5 km，用 0.25 小时能到公司吗？
  
6. 1 公顷森林每天可以吸收 0.5 t 二氧化碳，7.2 公顷的森林 8 月份大约可以吸收多少吨二氧化碳？(得数保留整数)
  
7. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时相对开出，甲车每小时行 69 km，乙车每小时行 81 km，经过 2.5 小时后两车相遇，A、B 两地相距多少千米？





8. 某市为了鼓励居民节约使用燃气，采用按年分段计费的方法收费。

每户年用气量在  $360 \text{ m}^3$  以内的，每立方米 2.70 元；年用气量超过  $360 \text{ m}^3$  的部分，每立方米 2.85 元。

(1)王奶奶家去年用燃气  $320 \text{ m}^3$ ，应缴燃气费多少元？

(2)陈爷爷家去年用燃气  $415 \text{ m}^3$ ，应缴燃气费多少元？





## 答案

一、1. 4.5 5 22.5

2. 125 32 右 3      3. 2 4

4. 845

5. < = > =

6. 728 7.28 0.0728 7.28

7. 11.9 11.90

8. 0.8835 1

9. 42.75 22.8

10. 0.5 3.12 12.5 0.8 8.7 2.5 4 0.6 4 4.1 5.9 1.5

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

三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. C

四、1. 0.72 0.96 6 48 0.072 0.06 0.0052 1.8

2. 10.07 1.0974 2.9294(验算略) 10.0 0.05 0.30

3.  $3.45 \times 102$

$= 3.45 \times (100 + 2)$

$= 3.45 \times 100 + 3.45 \times 2$

$= 351.9$

$0.47 \times 0.5 \times 0.8$

$= 0.47 \times (0.5 \times 0.8)$

$= 0.47 \times 0.4$

$= 0.188$





$$\begin{aligned} 3.17 + 0.83 \times 1.6 & 7.2 \times 1.25 \\ = 3.17 + 1.328 & = 9 \times (0.8 \times 1.25) \\ = 4.498 & = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 0.46 \times 1.9 + 0.54 \times 1.9 \\ = & (0.46 + 0.54) \times 1.9 \end{aligned}$$

$$= 1.9 \quad 0.125 \times 3.2 \times 2.5$$

$$= (0.125 \times 8) \times (0.4 \times 2.5)$$

$$= 1$$

五、1.  $14.4 \times 14.4 \times 15.2 = 3151.872 \approx 3152(kg)$

2.  $40.5 \times 1.5 - 40.5 = 20.25(\text{元})$

3.  $0.6 \times 0.6 \times 86 = 30.96(m^2)$

$30.96 < 31$ , 不够。

4.  $24 \times 2 + 23.8 \times 0.9 = 69.42(\text{元})$

$$69.42 + 25 = 94.42(\text{元})$$

$94.42 < 100$ , 够买一袋 25 元的大米。

$$69.42 + 45 = 114.42(\text{元})$$

$114.42 > 100$ , 不够买一袋 45 元的大米。

5.  $5.2 \times 0.8 = 4.16(km)$

$$14.5 \times 0.25 = 3.625(km)$$

$4.16 > 3.625$ , 用 0.25 小时不能到公司。

6.  $0.5 \times 7.2 \times 31 = 111.6(t) \approx 112(t)$

7.  $(69 + 81) \times 2.5 = 375(km)$

8. (1)  $2.7 \times 320 = 864(\text{元})$

(2)  $2.7 \times 360 + (415 - 360) \times 2.85 = 1128.75(\text{元})$

