



第一单元过关检测卷

一、细心想，认真填。(每空 1 分，共 31 分)

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$924 \times 0.6 \bigcirc 924$$

$$1 \times 0.44 \bigcirc 0.44$$

$$7.3 \times 1.8 \bigcirc 7.3$$

$$2.34 \times 1.5 \bigcirc 23.4 \times 0.15$$

2. 两个因数的积是 8.45，如果两个因数同时扩大为原来的 10 倍，则积是()。

3. 34.5×0.26 ， 0.345×2.6 ， 34.5×2.6 三个算式中得数最大的是()，得数最小的是()。

4. 10.84 保留一位小数约是()，7.96 保留一位小数约是()。

5. 0.2 分=()秒

1.25 小时=()分

0.5 平方米=()平方分米

0.25 吨=()千克

6. 王力要拿 50 个鸡蛋到市场上去卖，这些鸡蛋一共是 2.8 千克。如果按每千克 8 元，这些鸡蛋可卖()元；如果按每个鸡蛋 0.5 元，这些鸡蛋可卖()元。

7. 根据 $56 \times 1.3 = 72.8$ ，直接写出下面各题的结果。

$$56 \times 13 = () \quad 5.6 \times 1.3 = ()$$

$$0.56 \times 1.3 = () \quad 5.6 \times 13 = ()$$





8. 根据乘法的运算定律填空。

$$3.12 \times 0.5 = \square \times \square$$

$$12.5 \times 8.7 \times 0.8 = (\square \times \square) \times \square$$

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

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

二、请你来当小裁判。(每题 1 分，共 5 分)

1. 0.35×7 的积是两位小数。()
2. 近似数 3.5 和 3.50 大小相等，但精确度不同。()
3. 9.276 保留一位小数约是 9.3。()
4. $1.25 \times (0.8 + 1) = 1.25 \times 0.8 + 1$ 。()
5. 两个小数相乘的积一定小于 1。()

三、精挑细选。(选择正确答案的字母填在括号里)(每题 1 分，共 6 分)

1. 0.25 的 12 倍是()。
A. 0.03 B. 0.3 C. 3 D. 30
2. 一个数乘 0.01，也就是把这个数缩小到它的()。
A. $\frac{1}{100}$ B. $\frac{1}{10}$ C. 10 倍 D. 100 倍
3. 下列算式中，积大于第一个因数的是()。
A. 9.03×0.6 B. 0.4×1.7
C. 0.89×0.89 D. 1.7×0.4
4. $0.065 \times 45 = 2.925$ ，如果得数保留一位小数，则是()。
A. 3.0 B. 2.9 C. 2.93 D. 2.92
5. 一个两位小数精确到十分位后是 10.0，则这个小数一定是()。





- A. 9.99 B. 9.95 到 10.04 之间的十个两位小数
C. 10.01 D. 10.00

6. 如果 $\text{甲} \times 0.25 = \text{乙} \times 1.25$ (甲乙均不为 0)，那么甲()乙。

- A. $>$ B. $<$ C. $=$ D. 无法确定

四、好朋友，牵牵手。(连一连)(7 分)

$100 \times 7.5 + 0.5 \times 7.5$	99.5×7.5
$00 \times 7.5 - 0.5 \times 7.5$	100×7.5
$101.5 \times 7.5 - 1.5 \times 7.5$	100.5×7.5
103×0.8	$3.15 \times 100 - 3.15$
3.15×99	$5.9 \times 2.3 + 5.9 \times 7.7$
$5.9 \times (2.3 + 7.7)$	$100 \times 0.8 + 3 \times 0.8$
$5.36 + 4.28 - 2.36$	$5.36 - 2.36 + 4.28$

五、计算小能手。(1 题 12 分，2 题 18 分，共 30 分)

1. 用竖式计算。

$$4.2 \times 0.8 = \quad 2.7 \times 0.11 =$$

$$2.9 \times 0.56 \approx$$

(得数保留一位小数)





$$2.06 \times 4.8 = \quad 8.5 \times 0.209 =$$

$$6.23 \times 4.2 \approx$$

(得数保留两位小数)

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$$3.45 \times 102 \quad 0.47 \times 0.5 \times 0.8$$

$$3.17 + 0.83 \times 1.6 \quad 7.2 \times 1.25$$





$$0.46 \times 1.9 + 0.54 \times 1.9$$

$$0.125 \times 2.5 \times 3.2$$

六、解决生活中的问题。(5 题 5 分，其余每题 4 分，共 21 分)

1. 一块边长为 14.4 米的正方形菜地，每平方米收蔬菜 15.2 千克，这块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 1.4 倍。一个足球的售价比一个篮球贵多少元？



40.5元



?元

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. 先填表，再解决问题。

商品	价格	数量	总价
牙膏	4.60 元/盒	2 盒	
鸡蛋	5.80 元/千克	5 千克	
面包	1.55 元/个	4 个	

妈妈带 50 元买这些东西够吗？





5. 某市为鼓励市民节约用水，规定水费收费标准如下：每月用水 10 吨以内(包括 10 吨)，每吨 2.4 元；超过 10 吨的部分，每吨 3.6 元。
小东家上个月用水 18 吨，应缴水费多少元钱？





答案

一、1. $<$ $=$ $>$ $=$ 2. 845

3. 34.5×2.6 0.345×2.6 4. 10.8 8.0

5. 12 75 50 250 6. 22.4 25

7. 728 7.28 0.728 72.8

8. 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. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、1.C 2.A 3.B 4.B 5.B 6.A

四、

$100 \times 7.5 + 0.5 \times 7.5$ 99.5×7.5

$100 \times 7.5 - 0.5 \times 7.5$ 100×7.5

101. $5 \times 7.5 - 1.5 \times 7.5$ 100.5×7.5

103×0.8 $3.15 \times 100 - 3.15$

3. 15×99 $5.9 \times 2.3 + 5.9 \times 7.7$

5. $9 \times (2.3 + 7.7)$ $100 \times 0.8 + 3 \times 0.8$

5. $36 + 4.28 - 2.36$ $5.36 - 2.36 + 4.28$

五、1. 3.36 0.297 1.6 9.888 1.7765 26.17

2. 3.45×102

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

$= 345 + 6.9$

$= 351.9$





$$0.47 \times 0.5 \times 0.8$$

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

$$= 0.47 \times 0.4$$

$$= 0.188$$

$$3.17 + 0.83 \times 1.6$$

$$= 3.17 + 1.328$$

$$= 4.498$$

$$7.2 \times 1.25$$

$$= 9 \times (0.8 \times 1.25)$$

$$= 9 \times 1$$

$$= 9$$

$$0.46 \times 1.9 + 0.54 \times 1.9$$

$$= (0.46 + 0.54) \times 1.9$$

$$= 1 \times 1.9$$

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

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

$$= 1 \times 1$$

$$= 1$$

六、1. $14.4 \times 14.4 \times 15.2 \approx 3152$ (千克)

2. $40.5 \times 1.4 - 40.5 = 16.2$ (元)

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

30.96 平方米 < 31 平方米 不够

4. 9.20 元 29.00 元 6.20 元

$9.20 + 29.00 + 6.20 = 44.40$ (元) $44.40 < 50$ 够

5. $(18 - 10) \times 3.6 = 28.8$ (元) $2.4 \times 10 = 24$ (元)

$28.8 + 24 = 52.8$ (元)



