

# 小数混合、简便运算测试卷

一、 填空题。(每空 2 分, 共 30 分)

1. 计算  $7.69 - (0.5 + 0.8 \div 2.5)$  时应先算 ( ) 法, 再算 ( ) 法, 最后算 ( ) 法。
2. 一辆汽车行 1.6 千米需 0.05 升汽油, 平均每升汽油行驶 ( ) 千米; 若行 80 千米, 需 ( ) 升汽油。
3.  $3.56 \times 3 + 7 \times 3.56$  可以用 ( ) 律进行简算,  $0.25 \times 9.5 \times 8$  可以用 ( ) 律进行简算。
4. 1 公顷松柏林每天分泌杀菌素 30 千克, 24.5 公顷松柏林 31 天分泌杀菌素 ( ) 千克。
5. 五月鲜花店, 百合花每束 10 枝, 每束进货价为 56 元, 零售时, 每枝 8.5 元。一天上午花店卖出 32 枝百合花, 可盈利 ( ) 元。
6. 请你把下面这张票据填写完整。

名称	数量/副	单价/元	总价/元
羽毛球拍	6	( )	( )
乒乓球拍	5	24.5	( )
合计金额(大写): 叁佰壹拾柒元伍角整			¥317.50元

7. “家得福”超市里的青菜价格是每千克 4.08 元, 李阿姨买 1.5 千克。张阿姨付给收银员 10 元, 应找回 ( ) 元。
8. 丁小乐上周练习了 4 天慢跑, 他一天中最远跑了 3.3 千米, 最短跑了 2.4 千米。那么可以推算出这 4 天, 丁小乐最多跑了 ( ) 千米, 最少跑了 ( ) 千米。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 整数运算律对于小数同样适用。( )
2.  $11 \times 1.3 - 1.3 = 11 \times 0 = 0$ 。( )
3.  $12.5 \times 17 \times 0.8 = 12.5 \times 0.8 \times 17$ , 这里只运用了乘法结合律。( )
4.  $4.2 \times (2.8 + 1.9) = 4.2 \times 2.8 + 1.9 \times 4.2$ 。( )
5. 一等边三角形三条边长度在 1.9dm~2.5dm 之间, 它的周长可能是 7.23dm。( )

三、 选择题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面的算式中, 积等于 100 的是 ( )。  
(A)  $2.5 \times 400$  (B)  $24 \times 5$   
(C)  $125 \times 0.8$
2.  $2.5 \times 1.4 \times 4 = 1.4 \times (2.5 \times 4)$ , 这是运用了 ( )。  
(A) 乘法交换律  
(B) 乘法结合律  
(C) 乘法交换律和结合律
3. 与  $18 \div 1.2 \times 0.4$  的结果相等的式子是 ( )。  
(A)  $18 \div (1.2 \times 0.4)$  (B)  $18 \times 0.4 \div 1.2$   
(C)  $18 \div 0.4 \times 1.2$
4. 王老师从家骑车到学校要用 0.25 小时, 每小时行驶 18 千米。如果他改为步行, 每小时走

5 千米，用 0.9 小时能到学校吗？（ ）。

(A) 能 (B) 不能 (C) 不好说

5. 10 千克花生可榨油 4 千克，20 千克花生可榨油多少千克？列式错误的是（ ）。

(A)  $4 \div 10 \times 20$  (B)  $4 \times (20 \div 10)$

(C)  $10 \div 4 \times 20$

四、怎样算简便就怎样算。（16 分）

$$12.5 \times 0.82 \times 8$$



$$18.4 \div 0.25 \div 4$$



$$3.48 \times 7.6 - 1.48 \times 7.6$$



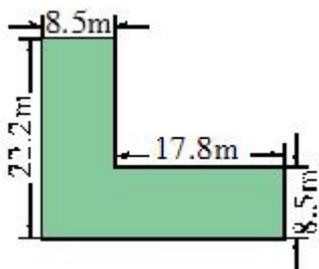
$$0.42 \div [(3.3 - 0.9) \div 0.8]$$



五、 解决实际问题。（共 34 分）

1. 同学们去春游，租了 4 条大船和 6 条小船，共用去 112 元，每条小船租金是 8.5 元，每条大船租金是多少元？（8 分）

2. 王大爷家的一块菜地形状如右图，这块菜地的面积有多少平方米？（8 分）



3. 五(1)班 35 名师生照相合影,每人一张照片,一共需付多少元?(一共需要 35 张照片,需要加印 30 张)。(8 分)

合影价格表 定价:27.5元 (含5张照片) 加印一张2.5元
--

4. 某市自来水公司为鼓励节约用水,采取按月分段计费的方法收取水费。  
12 吨以内的每吨 2.5 元,超过 12 吨的部分,每吨 3.8 元。

(1) 小云家上个月的用水量为 11 吨,应缴水费多少元?(5 分)

(2) 小可家上个月的用水量为 17 吨,应缴水费多少元?(5 分)

附加题(每题 10 分,共 20 分)

1. 计算:  $9.99 \times 6 + 1.11 \times 46$

2. 在联华超市,张老师买了 3 支钢笔和 6 瓶墨水,一共花去 25.5 元;李老师买了 8 支钢笔和 6 瓶墨水,一共花去 48 元。钢笔和墨水的单价分别是多少元?

参考答案

一、 1. 除, 加, 减。

2. 32, 2.5。

3. 乘法分配, 乘法交换。

4. 22785。

5. 92.8。

6. 32.5, 195,

122.5。

7. 3.88。

8. 13.2, 9.6。

二、 1.  $\checkmark$ 。

2.  $\times$ 。

3.  $\times$ 。

4.  $\checkmark$ 。

5.  $\checkmark$ 。

三、 1. C。

2. C。

3. B。

4. A。

5. C。

四、 82, 18.4,

15.2, 0.14。

五、 1. 15.25 元。

2. 340 平方米。

3. 102.5 元。

4. (1) 27.5 元。

(2) 49 元。

附加题

1. 111。

2. (1) 钢笔: 4.5 元/支。

(2) 墨水: 2 元/瓶。