

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) 2.5×400 (B) 24×5
(C) 125×0.8
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）

$$12.5 \times 0.82 \times 8$$



$$18.4 \div 0.25 \div 4$$



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



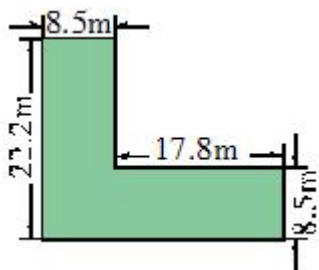
$$0.42 \div [(3.3 - 0.9) \div 0.8]$$



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。