

牌号 6 · 单位 5 工作表

十进制算术

姓名：_____

日期：_____

A 部分 · 小数加减

对齐数位值是关键。展示你的作品——不仅仅是写下答案。

1. 分别计算一下。展示你的作品，对齐小数点。

a. $4.27 + 13.6 =$ _____

b. $12.5 - 8.347 =$ _____

c. $0.4 + 0.06 + 0.009 =$ _____

2. 解释为什么 $0.4 + 0.06$ 不等于 0.10 。正确答案是什么？困惑从何而来？

正确答案：_____

说明：

B 部分 · 小数相乘

3. 以两种方式计算 2.3×1.4 ：

方式1. 使用面积图（分解 $2.3 = 2 + 0.3$ 和 $1.4 = 1 + 0.4$ ）：

方式2. 用非负整数计算 23×14 ，然后放置小数点：

答案：_____

4. 无需计算，即可估算每个产品。然后通过计算来检验。

a. $0.8 \times 7.4 \rightarrow$ 估计：_____ 实际：_____

b. $12.5 \times 0.04 \rightarrow$ 估计：_____ 实际：_____ 如果您相乘的数字小于 1，则该产品比原始产品更大还是更小？为什么？

C 部分 · 小数除法

5. 使用长除法计算 $147 \div 6$ 。显示所有步骤。

答案：_____

6. 计算 $12.6 \div 0.4$ 。展示你的方法。

展示你的作品（考虑先将两者乘以 10）：

答案：_____

7. 找到 $4.32 \div 8$ 。展示你的作品。

答案：_____

D部分 · 误差分析

8. 迭戈计算出 2.4×0.5 并写道：“ $2.4 \times 0.5 = 12$ 因为 $24 \times 5 = 120$ 。” 迭戈正确吗？

☐ 是 ☐ 否
迭戈忘记做什么了？

正确答案：_____

9. Mai 计算出 $0.6 \div 0.2 = 0.3$ 。她说得对吗？如果不是，正确的答案和正确的推理是什么？

☐ 是 ☐ 否。正确答案：_____
麦的错误是什么？

E 部分 · 深入思考

10. Sami 本周的午餐费用为 \$20。每份午餐的费用为 \$3.85。萨米周一至周五每天能吃得起午餐吗？

写出计算过程：

有理有据地回答：

11. 用 小数 写下您自己的 乘法 问题，其中答案在 0.1 和 1 之间。解决它。

我的问题：

解决方案：
