

牌号 5 · 单位 5 工作表

数位值规律与小数运算

姓名：_____

日期：_____

A 部分 · 小数到千分之一

1. 0.347有三种写法。

文字形式：_____ 扩展形式：_____ + _____ + _____

作为分数：_____

2. 用正确的值填写每个空白。

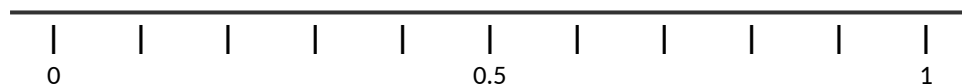
在7.625中，6代表_____。

在7.625中，2代表_____。

在7.625中，5代表_____。

6 是 5 的 _____ 倍。（提示：想想 数位值 关系。）

3. 在下面的数轴上（0 到 1，标记为十分之一），估计 0.625 的去向。



解释一下你如何决定把 0.625 放在哪里。

B 部分 · 比较、排序、循环

4. 使用 <、> 或 = 比较每一对。

0.5 _____ 0.50

0.4 _____ 0.39

0.07 _____ 0.7

解释一下您如何比较 0.4 和 0.39：

5. 将 7.286 舍入为：

- (a) 最接近的整数： _____
- (b) 最接近的十分之一： _____
- (c) 最接近的百分位： _____

当您四舍五入到最接近的十分位时，是什么使答案成为 7.3 而不是 7.2？

6. 从最小到最大排序： 0.4、0.08、0.43、0.404、0.408。

顺序： _____， _____， _____， _____， _____

零件 C • 相加 和 减去 小数

7. 找到每一个。

- a. $3.47 + 0.6 =$ _____
- b. $8.5 - 2.37 =$ _____
- c. $12.04 + 5.78 =$ _____

8. Mai 将 小数 与 相加 $3.47 + 0.6$ 对齐： 她将 3.47 写在 0.6 上，并将 6 排列在 7 下方。她的对齐方式正确吗？

对吗？ 是/否

解释（或显示正确的对齐方式）：

正确答案： _____

D 部分 • 小数相乘

9. 使用百分之一网格查找 0.3×0.4 （涂色 0.3×0.4 矩形在 1×1 正方形上）。

示意图：

已涂色 是百分之几? _____

什么是 0.3×0.4 ? _____

为什么答案比这两个因素都小?

10. 找到每个产品。

a. $5 \times 0.7 =$ _____

b. $1.5 \times 0.4 =$ _____

c. $2.4 \times 1.5 =$ _____

部分 E · 相除 小数 · 深入思考

11. 找到每一个。

a. $8 \div 0.1 =$ _____ (8 的十分之几?)

b. $0.6 \div 3 =$ _____

c. $2 \div 0.5 =$ _____

12. Diego 说“对于相乘 $\times 10$ ，只需将小数点向右移动一位即可。”使用数位值解释为什么它有效。

13. Han 计算了 $0.4 + 0.5 = 0.9$ 和 $0.4 \times 0.5 = 0.20$ 。他认为这两个答案看起来都是正确的。

$0.4 + 0.5 = 0.9$ 正确吗? 是/否

$0.4 \times 0.5 = 0.20$ 是否正确? 是/否

解释为什么小数的加法和乘法会给出如此不同的答案:
