

牌号 5 · 单位 8 工作表

把它们放在一起

姓名：_____

日期：_____

A 部分 · 年终流利度

这些涵盖了今年的重大想法。首先在心理上尝试；只在需要的地方展示作品。

$452 \times 36 =$ _____	$1,026 \div 27 =$ _____	$3/4 + 5/6 =$ _____	$2/3 \times 9/8 =$ _____
$6.4 + 3.78 =$ _____	$5 - 2.65 =$ _____	$0.3 \times 0.4 =$ _____	$1.2 \div 0.4 =$ _____

B · 体积 部分重访

1. 储物盒的形状像一个长方体，边长为 12 英寸、8 英寸和 5 英寸。

它的体积是多少？_____ 立方英寸

如果将高度加倍到 10 英寸，那么新的 体积 是多少？_____ 立方英寸 新 体积 增大了多少倍？

2. 复合图形由两个棱柱组成。棱镜A为4 x 5 x 3。棱镜 B（位于棱镜 A 顶部）是 4 x 2 x 6。棱镜不重叠。

A 的体积：_____

B 的体积：_____

总体积：_____

C 部分 · 分数和小数问题

3. 一家面包店有 5 和 1/2 磅面粉。每条面包需要 3/4 磅。可以做多少个面包？

方程：_____ / _____ = _____

写出计算过程：

答案：_____面包（可能会剩下一些面粉）

4. Lin 在零食上花费了 \$4.75，在果汁上花费了 \$1.30，在糖果上花费了 \$0.85。一共多少钱？

总计：\$ _____

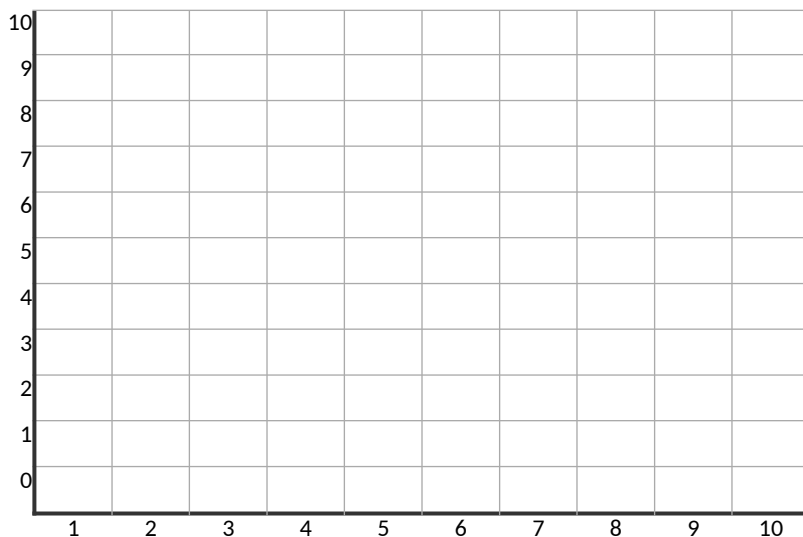
如果她用 \$10 账单付款，需要找多少零钱？ \$ _____

D 部分 · 坐标网格故事

5. 在下面的网格上，绘制一个带有顶点 A(1, 1)、B(7, 1)、C(4, 6) 的三角形。

AB 边的长度是多少？ _____ 单位

它是什么样的三角形（边长为等边、等腰、不等边三角形）？ _____ 解释一下你是如何决定的：



E 部分 · 深入思考

6. Han 说：“为了比较 $\frac{3}{8}$ 和 0.4，我可以将 $\frac{3}{8}$ 写为小数。” 查找 $\frac{3}{8}$ 作为小数。

$\frac{3}{8} =$ _____

$\frac{3}{8}$ 或 0.4 哪个更大？ _____

你怎么知道？（提示：相同的小数位数有帮助。）

7. Sara 试图在不进行计算的情况下预测 $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4}$ 的答案。

乘积会大于还是小于 $\frac{4}{5}$ ？ _____

你怎么知道？

计算一下：_____

8. Diego 写道： $4.5 \times 100 = 4500$ 因为“小数点向右移动了两个位置”。Sara 写道： $4500 \times 0.01 = 45$ 因为“小数点向左移动了两个位置”。

迭戈是对的吗？是/否

萨拉说得对吗？是/否

这些操作有关联吗？解释一下：

9. 写一个你可以自信解决的数学问题（今年的任何主题）。解决它，并解释为什么其他人可能会觉得它很棘手。

我的问题：

我的解决方案：

为什么有人可能会觉得这很棘手：

10. 今年您学得最多的数学主题是什么？有哪一件事是你现在可以做但在年初做不到的？
