

# 牌号 5 · 单位 4 工作表

用多位数总结乘法和除法

姓名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

## A 部分 · 心理评估

先估计一下！不用精确计算。

|                                         |                                          |                                          |                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <div>27 x 38 ≈ =</div> <div>_____</div> | <div>412 x 19 ≈ =</div> <div>_____</div> | <div>856 / 22 ≈ =</div> <div>_____</div> | <div>1,250 / 48 ≈ =</div> <div>_____</div> |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|

## B部分 · 乘法标准算法

1. 使用标准算法查找 263 x 24。
- 写出计算过程：

答案：\_\_\_\_\_

你的回答合理吗？预计检查：263 x 24 ≈ \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2. 有两种不同的方式查找 145 x 38。
- 方式1。标准算法：

---

方式2。部分积（按数位值分解）：

---

你得到同样的答案吗？ \_\_\_\_\_

您更喜欢哪种方式？为什么？

---

3。Sara为 $264 \times 38$ 写了这个作品：她得到了部分积2,112和7,920，以及10,032的最终答案。

检查： $264 \times 8 =$  \_\_\_\_\_。这和2,112匹配吗？ \_\_\_\_\_ 第二部分积 7,920 代表什么？（提示：不是  $264 \times 3$ 。）

---

Sara的最终答案正确吗？ \_\_\_\_\_

### C 部分 • 用 2 数字除数除法

4。使用偏商求  $532 \div 14$ 。

写出计算过程：

---

---

商：\_\_\_\_\_ 余数 \_\_\_\_\_

通过乘法检查：\_\_\_\_\_  $\times$  14 + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

5. Han需要找到 $936 \div 24$ 。他认为：“ $24 \times 10 = 240$ ，和 $24 \times 40 = 960$ ，所以答案在30和40之间。”

韩先生的推理正确吗？是/否

准确找到  $936 \div 24$ ：

---

答案：\_\_\_\_\_

## D 部分 · 现实世界问题

6. 一辆公共汽车坐了 48 人。712 学生进行实地考察。需要多少辆公交车？

方程：\_\_\_\_\_  $\div$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 余数 \_\_\_\_\_ 有多少辆公共汽车？ \_\_\_\_\_

为什么您必须进行舍入（或者您确实这样做了）？

---

7. 一辆卡车每次可运载 24 箱子。公司需要搬175箱子。他们有 4 卡车运行 2 行程。他们能在两次行程中搬动所有箱子吗？

写出计算过程：

---

答案：是/否，他们总共需要 \_\_\_\_ 更多行程。

## E 部分 · 深入思考

8. 当您使用标准算法找到  $47 \times 23$  时，第二部分积看起来像 940，而不是 94。

940最后的0代表什么？

---

为什么乘以“2”实际上是乘以20？

---

9. Pat 除  $588 / 28$  并得到 11 余数 20。检查：帕特说得对吗？

计算  $11 \times 28 =$  \_\_\_\_

计算  $11 \times 28 + 20 =$  \_\_\_\_

帕特正确吗？是/否。如果不是，请找到正确答案：

---

10. 编写您自己的故事问题，要求将 3 位数字乘以 2 位数字的乘法。

我的问题：

---

我的回答： \_\_\_\_

11. 对或错：“如果我相乘两个数字，其中之一是 0，则答案始终是 0。” 如果情况是  $1000 / 50$  怎么办？除法和乘法一样吗？

---

---