|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 吕倩 **日期：2022.3** | | | | |
| **题源** | 三年级下册《混合运算》 | **题目** | 38+5×30 | |
| **题目所**  **属领域** | 数的运算 |
| **错误解答：**38+5×30  =150+38  =188 | | | | |
| **错误**  **类型** | 知识性错误□ 逻辑性错误☑  策略性错误□ 心理性错误☑ | | **错误原因** | 1. 对脱式运算不熟练 2. 受思维定势影响：先算5×30，就把其积150也写在前面 |
| **知识点** | 没有括号的脱式计算，先算乘除，再算加减，不参与第一步计算的部分照抄，位置不变。 | | | |
| **解题思路**：三步骤：一想，想第一步先算谁；二画：把先算的部分用直尺画直线；三写，不参与计算的部分照抄，位置不变。 | | | | |
| **正确解答：**38+5×30  =38+150  =188 | | | | |
| **题目变式（类似题）：**  **62+2×32**  **80+6×20** | | | | |
| **小结：**计算教学的价值取向，不仅仅是运算正确与比较熟练，更重要的是体会运算中的原理、推理的思想方法、逻辑关系、规定算法的合理性以及计算的应用。在计算过程中，提醒学生理解算理再计算。 | | | | |