|  |
| --- |
| 小学数学错题典型案例**教师：** 褚勇奇 **日期：2022.5** |
| **题源** | 四下第59页第11题 | **题目** | 125 × 5 × 6 × 8 |
| **题目所****属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：** 125 × 5 × 6 × 8 =125 × 8 × 6 × 5 =1000 × 30 =30000 |
| **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** | 题中没有正确运用乘法结合律，125 × 8和6 × 5如果不加括号就不能同时进行计算。 |
| **知识点** | 乘法的交换律、结合律 |
| **解题思路**：观察数据特点，找到相乘等于整十整百的数，然后运用乘法交换律两两凑到一起，再运用乘法结合律加上括号，这样就能同时进行计算了 |
| **正确解答：** 125 × 5 × 6 × 8 =（125 × 8） × （6 × 5） =1000 × 30 =30000 |
| **题目变式（类似题）：**125 × 32 × 25  |
| **小结：**在运用运算律进行简便运算时，要清楚每一步运用的是什么运算律，注意书写规范，对任何题目都要慎重，认真对待。 |