|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 褚勇奇 **日期：2023.1** | | | | |
| **题源** | 五上第100页练一练 | **题目** | 省略乘号，写出下面格式。x×x | |
| **题目所**  **属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：** x×x=2x | | | | |
| **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** | 概念不清 |
| **知识点** | a×a可以写成a·a，也可以写成a2。a2读作a的平方。 | | | |
| **解题思路**：这里x×x是两个x相乘，2x是两个x相加 | | | | |
| **正确解答：** x×x=x2 | | | | |
| **题目变式（类似题）：**下面哪组中的两个式子一定相等？  0.92和0.9×2  2x和x2  a2和a×a | | | | |
| **小结：**在初学字母表示数时，要记住相应运算的书写格式。 | | | | |