|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 吕倩 **日期：2022.2** | | | | |
| **题源** | 数学书三下第5页第2题 | **题目** | Screenshot_2022-03-22-13-12-38-83 | |
| **题目所**  **属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：第二行填买2个热水瓶应付46元** | | | | |
| **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** | 对于数的位值制还不理解，掌握了算法，没有掌握算理。 |
| **知识点** | 这一题涉及的知识点是两位数×两位数的竖式，每一步所代表的意思。 | | | |
| **解题思路**：首先明确每一步是怎么来的：第一步是23×1=23 第二步是23×2个十=46个十，个位上的0可以不写，第三步是23＋460=483。其次结合实际问题的意义去填写：买1个热水瓶应付23元，买20个热水瓶应付460元，买21个热水瓶应付483元。 | | | | |
| **正确解答：**买1个热水瓶应付23元，买20个热水瓶应付460元，买21个热水瓶应付483元。 | | | | |
| **题目变式（类似题）：Screenshot_2022-03-22-13-49-17-28** | | | | |
| **小结：对于这种题型，还是要在教学中强调算理，对于位置制在每一节计算课都要讲到，平时利用每日一练，做一些相关的变式题。** | | | | |