|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 褚勇奇 **日期：2022.4** | | | | |
| **题源** | 四下第57页第2题 | **题目** | 47 + 58 + 42 + 33 | |
| **题目所**  **属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：** 47 + 58 + 42 + 33  =47 + 33 + 58 + 42  =80 + 100  =180 | | | | |
| **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** | 题中运用加法交换律后，把能凑整的数放到一起，但是因为没有运用加法结合律，所以不能同时计算47 + 33和58 + 42。 |
| **知识点** | 加法交换律、结合律 | | | |
| **解题思路**：考虑到要能凑整，所以运用加法交换律后，把能凑整的数放到一起，然后运用加法结合律，改变运算顺序，这样47 + 33和58 + 42就能同时计算了。 | | | | |
| **正确解答：** 47 + 58 + 42 + 33  =（47 + 33） + （58 + 42）  =80 + 100  =180 | | | | |
| **题目变式（类似题）：**1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 | | | | |
| **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。 | | | | |