|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 吴聪利 **日期：2023.11.20** | | | | |
| **题源** | 书本 | **题目** | 将下列数据按从重到轻的顺序排列是（      ）（填序号）①6千克 ②6060克 ③6600克 ④66千克 ⑤600克 | |
| **题目所**  **属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：按数字大小排序** | | | | |
| **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** | 【错因分析】解题时，有些孩子会只关注数字的大小，而忽略了后面的单位，还有的孩子在进行单位换算的过程中出错，尤其是在换算66千克时。 |
| **知识点** | 千克和克单位不同，要先化统一单位，在比大小排序。  　 1千克=1000克 | | | |
| **解题思路**：【思路点拨】比较大小时要统一单位名称，然后再进行比较。这里的质量单位不同，要先将单位统一，再比较大小，6千克=6000克，66千克=66000克，所以正确的顺序是：④③②①⑤ | | | | |
| **正确解答：6千克=6000克，66千克=66000克，所以正确的顺序是：④③②①⑤** | | | | |
| **题目变式（类似题）：IMG_20231202_170434_edit_177985221522320.jpg** | | | | |
| **小结：**  **涉及到带单位的，比大小或排序问题。首先要把单位化统一，根据每个单位之间的进率换算，统一单位之后在比大小。** | | | | |