|  |
| --- |
| 小学数学错题典型案例**教师：** 吴聪利 **日期：2023.5** |
| **题源** | 第四单元 | **题目** | 用0、2、3、9这四个数字组成一个最接近3000的四位数，这个数是（ ） |
| **题目所****属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：【错因分析】有同学看到题目中的“最接近3000”，首先想到的就是2930，也有同学想到找比3000大一些的数，但是错误地填了3092。** |
| **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** | （对应错误类型写原因，尽量详细些）**【错因分析】有同学看到题目中的“最接近3000”，首先想到的就是2930，也有同学想到找比3000大一些的数，但是错误地填了3092**。 |
| **知识点** | 　关于"组数"问题，一定要考虑两种情况，一种是比要组成的数大一些，另一种是比要组成的数小一些，然后两者进行比较，选出符合题意"最 近"的数。 |
| **解题思路**：（写详细）【思路点拨】当题目中要求找“最接近几千”的数时，我们先要把比这个整千数“大一些”和“小一些”的数都找一找，再进行比较，最后找出“最接近”的那一个。这道题要找“最接近3000”的数，我们可以根据题意，把比3000“大一些”和“小一些”的数都找出来，有2903、2930、3029、3092，再把每个数和3000比一比，发现这四个数与3000分别相差97、70、29、92。所以，最接近3000的是3029。    |
| **正确解答：根据题意，把比3000“大一些”和“小一些”的数都找出来，有2903、2930、3029、3092，再把每个数和3000比一比，发现这四个数与3000分别相差97、70、29、92。所以，最接近3000的是3029。** |
| **题目变式（类似题）：从下面6张数字卡片中选择4张组成四位数。** **2、5、9、0、8、3****组成的四位数中，最接近3000的是（ ）** |
| **小结：关于"组数"问题，一定要考虑两种情况，一种是比要组成的数大一些，另一种是比要组成的数小一些，然后两者进行比较，选出符合题意"最 近"的数。** |