|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  **教师：** 吕倩 **日期：2022.12** | | | | |
| **题源** | 简单的周期 | **题目** | 2 | |
| **题目所**  **属领域** | 数与代数 |
| **错误解答：如上图** | | | | |
| **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** | 虽然找到了是5个一组重复出现，第一空也列对了式子，但是不明白式子的含义，第二空是没有思路。 |
| **知识点** | 简单的周期 | | | |
| **解题思路**：先要弄清楚几个一组重复出现，显然这题是5个一组重复出现，那么第82个：82÷5=16组……2个，第82个是第17组的第2个，是五角形；五角形一共多少个呢？一组里有3个，3×16=48个，再加上第17组的2个，共50个。 | | | | |
| **正确解答：第一空：五角星；第二空：50** | | | | |
| **题目变式（类似题）：**在□○○○□○○○……□○○○……中，如果一共有50个图形，最后一个是 ；如果○有30个，那么□有 个。 | | | | |
| **小结：简单的周期要先找到几个一组，求第几个是什么想：用这个数除以一组的个数；求其中一种有多少个，想：一组有多少个，有几组，相乘，如果余数里面也有，再加上余数里面的个数。** | | | | |