|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小学数学错题典型案例  教师： 褚勇奇 日期：2021.12 | | | | |
| 题源  （如×年级×册课题×××） | | 四年级上册两三位数除以两位数 | 错误  原因 | 不清楚余数和除数的大小关系，有同学认为“余数不能比除数大”。 |
| 题目所属领域  （四大领域） | | 数与代数 |
| 题目：在算式☆÷18=15……△中，△最大是（ ）。 | | | | |
| 错误解答：在算式☆÷18=15……△中，△最大是（ 18 ）。 | | | | |
| 知识点: | 余数要比除数小 | | | |
| 解题思路：因为余数要比除数小，所以△＜18，那么余数应该是1-17，其中最大的是17. | | | | |
| 正确解答：在算式☆÷18=15……△中，△最大是（ 17 ）。 | | | | |
| 题目变式（类似题）：在算式☆÷18=15……△中，☆最大是（ ）。 | | | | |
| 小结：学生在记忆余数和除数的关系时最容易出错的地方在“余数比除数小”还是“余数不比除数大”。学生会把这两句话混淆甚至划等号，说明还是概念不清。 | | | | |