小学数学课堂生成性学习资源13

日常案例梳理（案例+板书）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 册数/单元 | 教学内容 | 教学活动开展 | 生成性学习资源 | 学生思维形态 | 交流互动 |
| 四下  第七单元 | 《三角形三边关系》 | 任选3根小棒，能围成一个三角形吗？围一围，并和同桌说一说。   1. 不能围成三角形   （2）能围成三角形 | 活动1：  IMG_4886(20220523-193423)  IMG_4887(20220523-193426)IMG_4890(20220523-193439)IMG_4888(20220523-193430)  IMG_4427生1：  生2： | **生1：**8、4、5，可以围成三角形  **生2：**5、4、2，可以围成三角形  **生3**：8、5、2，不能围成三角形  **生1**：把5厘米和2厘米合起来还没有8厘米长呢  **生2**：5厘米+2厘米＜8厘米、  生：任意两根的长度和都比第三根长。 | **交流：**你们选择的是什么样的小棒，发现了什么？  **追问**：咦，同样选择三根小棒，有的可以围成三角形，有的不能，三角形三边之间有什么关系呢？今天我们来研究！先看不能围成三角形的！为什么8厘米、5厘米、2厘米不能围成三角形。  **明确**：是啊，也就是说，当三角形两条边的和小于第三条边，是不能围成三角形的。  **交流**：大家围成的三角形形状不同，通过计算任意两根的长度和和第三根对比，你有什么发现？ |
|  |  | （3）不能围成 |  | 生：能  生：不能，因为这样他们的就在一条线上  生：不能，因为5+3=8，两根的长度和第三根一样长了，凸不起来。 | **交流**：如果三根小棒长度分别是8厘米、5厘米、3厘米，能围成三角形吗？ |

