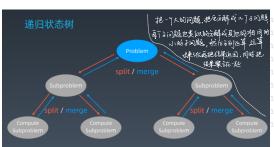
分治 + 回溯 + 递归 + 动态规划

(将复杂的问题, 为解成各种子问题, 同时转轮的重复性)

递归 Java 代码模板

```
1 // Java
  public void recur(int level, int param) {
   // terminator)
   if (level > MAX_LEVEL) { 递比终止条件
    // process result
10 (// process current logic) 】 处理当前民選辑
   process(level, param);
   // drill down
   // restore current status } t恢复当前民状态
                         (简单量不需要此步骤)
```





动态规划 Dynamic Programming

1. Wiki 定义:

https://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_programming

- 2. "Simplifying a complicated problem by breaking it down into 7将-1夏杂的问题,把范泽成简单的子问题。 simpler sub-problems" (in a recursive manner) (風 神道) 五人
- 3. Divide & Conquer + Optimal substructure 分治+最优子结构

DP:最优解/最大值 撮的的试



关键点:

动态规划

(丰质: 动态洋雄)

动态规划和美国或者与沿没有季发上的区别 (关键看有无最优的子结构)

茨性找到重复的题

羔异性:最优子结构、

中途可叹海汰次优解 (必须)

没有最优子结构

₩ 美

所有的子问题怀都需要计算一遍,

凤时把最后的结果结饰-起

~> 一般称i为