

背包问题变种.

01 背包

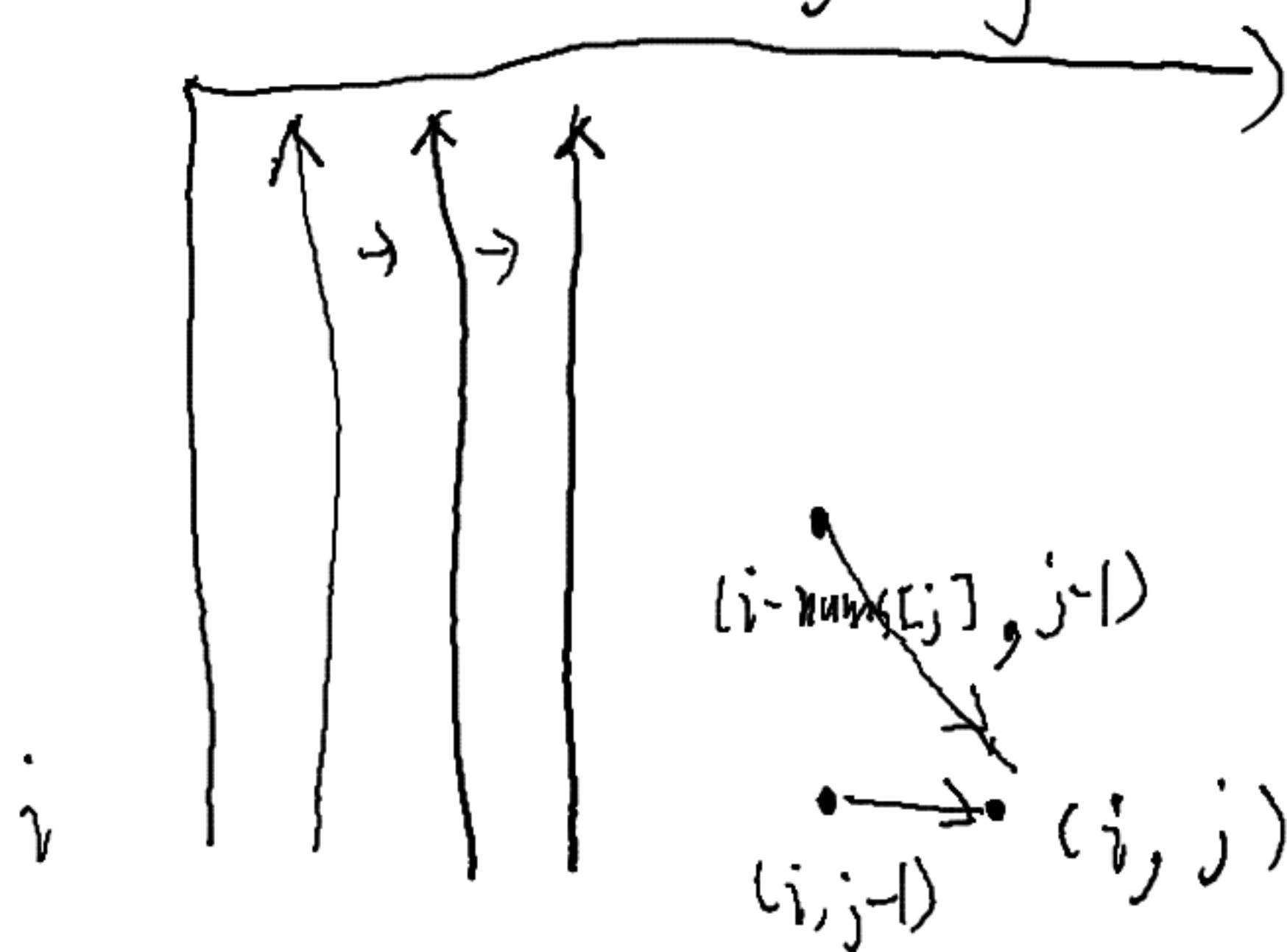
$$\text{sumVal} = \text{sum}(\text{nums}[\text{n}])$$

$$\text{target} = \text{sumVal} / 2$$

$\text{dp}[\text{target}+1][\text{len}]$ 求得满背包的组合数

$$\text{dp}[i][j] = \begin{cases} \text{① 使用 } j \text{ 号物品} \\ \text{dp}[i - \text{nums}[j]][j-1] \\ \text{② 不使用 } j \text{ 号物品} \\ \text{dp}[i][j-1] \end{cases}$$

滚动数组降维 $\text{dp}[\text{target}+1][\text{len}] \rightarrow \text{dp}[1+\text{target}]$



计算 j 时需要 $j-1$ 全部
计算完, 因此要先遍历
 j ,