NP問題 2020/12/16

1. **問題介紹：子集和問題**

「給定一個由整數組成的集合，當中是否有**一**個總和為0的子集？」

1. **解法/證明：** {-3, 5, 2,- 1, -4}這個集合是否有一個總和為0的子集？答案為「是」，因為{5, -1,- 4}中的所有數字加起來為0。任何集合如果有一個總和為0的子集，我們只需要知道那個子集的元素，便可以把它們加起來驗證。

參考網址：<https://medium.com/@_.__/factor-man-%E8%AD%89%E6%98%8Ep-np%E5%BE%8C-%E4%BD%A0%E8%A6%81%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%90%91%E5%85%A8%E4%B8%96%E7%95%8C%E5%AE%A3%E5%B8%83-5fea86375866>