







```
三 申請空台門牌
(d) p= new int; P ? 及 緊急配置
 (g) 9= new int; P #P $
 *9=8;
(h) P=NULL; (不正確的寫法)
     9. (正確).
(i) delete 95
  9=NVLLj
```

```
動態陣列
int array size = 50;
double * an Array = new double [array fize]
 陣列名稱 指標
 an Array [2]=*(anArray+2) 1隻年多二丁.
 delete [] an Array j 例掉一君羊
 struct Node {
   int item;
  Node *next;
 3 11 Node
if head is NULL - empty
Node * P j 管黑古
P = new Node;
p 内容 for (Node * cur = head > cur!= NULL ; cur = cur = next)
             cout ( cur ) Ttem;
```

Ch 4 LL 透迴解題

中京建算式 Linfix>=<identifier>

(<infix> (operator> <infix>)

 $\langle operator \rangle = + |-| \times |/$ 

(identifier) = a|b|-1111 | Z

+ ((a+b)&c) ((a+b) & o)

前: \* + abc 後 ab + C\*

前序、後序優點 = 不用考慮優先權

前序。一个因前序式再接上「非空字串」一定不是前序式

Backtracking Problems

ex: 八皇后、迷宫、數字猜谜

近回 vs 數學歸納法

①. Tf(n 740) 牛手小生 - fact (0) = 0!=1

return 1; else

●母可評估交叉率

return n\*fact(n-1)

- fact (n+1) = (n+1) \* fact(n) = 虚带系为

(n+1) \* n!

intel CORE

/以 千号:

ch I:

大一計概用。近回時,都覺得很麻煩,能用迴圈 就用迴圈,現在比較了解。近才發現沒那麼複雜。

大一用到 class 的時候,就只是用他而已,者P沒有仔細 了解他归功能,作用是什麼,現在終於知道也會運用了.

ch 3:

大一計根无用 pointer 的時代, delete東西三代表都沒有 把變數 = NULL,現在知道這是一十十尺重要的 事情,而 delete 東西前也不要讓他先 = NULL,會出錯 ch4:

以前者1不知道有分中序、後序、前序, 現在知道後發現後序、中序列以讓運算更順暢, 不用考慮先米/後+-