

105學年 資料結構TA課

---

字串處理

### 找係數與指數

#### ▶ 題目解說：

每次輸入皆為一元多次多項式，指數由大到小，且指數大於等於0，直到輸入0程式結束。

#### ▶ 一元多次多項式範例：

- $1x^2+2x^1+1x^0$
- $2x^{30}-3x^{15}+4x^1$
- $-3x^1$

找係數與指數

▶ 輸入與輸出：

INPUT	OUTPUT
$2x^3+33x^0$ $-4x^7-1x^6$ $0$	$2\ 3$ $33\ 0$ $-4\ 7$ $-1\ 6$