

1.4. 解二元一次聯立方程

之前已經講過聯立方程係“兩條方程同時成立”，通常會用一個“開括號”將兩條方程連埋。例如：

$$\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

喺會考入面，老師會教同學兩個方法：“代入消元法（method of substitution）”同“加減消元法（method of elimination）”。不過到真係考會考嘅時候，同學可以用計數機嘅程式篤個答案出嚟、之後將佢寫落答題簿。

1.4.1. 用計算機

首先，確保你部計算機有“解二元一次聯立方程的程式”。

有嘅話可以去 http://www.takwing.idv.hk/studyroom/ce_maths/fx3650p-prog.htm 度 download。

但請注意，個程式係比 CASIO fx-3650p 用嘅，如果你用嘅係另外嘅 model，出聲睇吓我幫唔幫到你（我也有 fx3800p 的程式）。

用程式時記得先將方程寫成程式要求嘅格式！

例 1： 解 $\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$

答： $\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$

解以上聯立方程，
 $x = 1, y = 1$

⚠ 考試時唔該抄一次題目嘅方程

⚠ 依行係用嚟俾改卷員知你知自己做咩

例 2： 解 $\begin{cases} 3x + 5y - 8 = 0 \\ -y + 2x = 1 \end{cases}$

答： $\begin{cases} 3x + 5y - 8 = 0 \\ -y + 2x = 1 \end{cases}$

⚠ 考試時唔該抄一次題目條方程

$\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$

⚠ 把方程寫成程式所要求的格式！寫一次方便入計算機

解以上聯立方程，
 $x = 1, y = 1$