

洛基利用假期學習做好吃的蜜汁爌肉，從網路查到的食譜如下：



在蜜汁爌肉的材料中，「完美配方」調味料為冰糖 1 匙，醬油 2 匙，米酒 3 匙，

加強 其比例為 1 : 2 : 3。像這樣三個數或至少三個以上的數連續的比，稱為**連比**。

1-1 連比 9

在「完美配方」中，冰糖、醬油和米酒的比例為 1 : 2 : 3，我們可以得到：

- ① 冰糖、醬油的比例是 1 : 2，
- ② 醬油、米酒的比例是 2 : 3。

如果我們分別知道「冰糖、醬油的比例」與「醬油、米酒的比例」，也可以求得冰糖、醬油和米酒三者的比例，以下的例子說明。



某天洛基和妙麗為了參加全國爌肉大賽，
與師傅討論如何調整醬料的配方。

我最近試出一個更強的銷魂配方，現在傳授給你們！

然而，比賽當天……

糟糕！我只記得冰糖、醬油的
比例是 3 : 7。



我只記得醬油、米酒的
比例是 7 : 5。



洛基和妙麗兩人分別只記得其中兩個調味料的比例，想求得這三個調味料的連比，就要從相同的調味料著手。這兩個比中，相同的調味料醬油所對應的數都是 7。設冰糖要 x 匙，醬油要 y 匙，米酒要 z 匙，根據上述的內容可知

$$x : y = 3 : 7 \\ y : z = 7 : 5$$

因此，可以直接求出 $x : y : z = 3 : 7 : 5$ 。像這樣的式子，稱為**連比例式**。