今天學到 AB test中假設檢定的基本概念，最重要的就是如何將抽象情況數值化， 並建立自已的 H0H\_0*H*0​ 與 H1H\_1*H*1​。 透過作業來好好練習，概念懂了，後面幾堂課再帶大家運用 python 進行運算。

### Q1: 吃減肥藥能在一個月內瘦超過十公斤，研究人員想推翻第四台廣告業者的說法，請試著寫出 H0H\_0*H*0​ 與 H1H\_1*H*1​ 。

Ans:

X表示吃減肥藥能在一個月內瘦的公斤數

Ho：X≧10

H1：X<10

### Q2: 一位速食店店長認為其品牌在市場之佔有率至多為12%，於是該店長進行一個市場調查，一共訪問了3000為消費者，其中有311位表示喜歡該品牌，請試著寫出 H0H\_0*H*0​ 與 H1H\_1*H*1​ 。

Ans:

X表示速食店認為其品牌在市場之佔有率

Ho：X>12%

H1：X≦12%