

促銷活動

小明打算購買定價 3000 元的皮包一個、2500 元的洋裝一件、2000 元的高跟鞋一雙以及 1000 元的圍巾一條作為母親節的禮物，尋找了販賣相同物品的三家店，因應母親節所推出的折扣如下：

A 店	全店依定價打七五折
B 店	全店依定價每買四件，一件免費（優惠品項以低價品計）
C 店	全店依定價每買三件，一件免費（優惠品項以低價品計）

問題 1 (2 分)：

如果小明只在同一家店購買，請問小明在那家店購買所花費的金額最少？請寫出你的計算過程。

問題 2 (1 分)：

不考慮其他費用支出，小明要如何購買才能以最少的金錢買到所有的物品？請說明你的購買方式。

問題 3 (1 分)：

已知商店 A 依打折方式將物品售出，並沒有賠錢，已知其定價與其成本成正比，若定價為 y 元的商品其成本為 x 元，請問 y 跟 x 的關係式為？