

## 加油也要精打細算！

有一天小明的父親手機收到來自 XX 銀行一則有關加油優惠的簡訊：

「即日起 XX 卡友憑信用卡到全省 173 家 YZ 加油站加油，可享汽油每公升降價 1.8 元的優惠。優惠活動持續到 100/12/13，相關辦法可參閱 XX 銀行網站」。

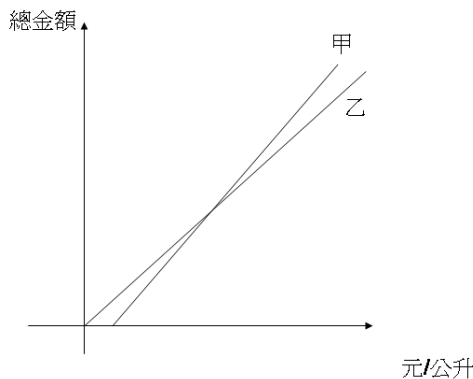
小明的父親正好到 YZ 加油站加油，而且身邊恰有一張加油站 95 折的折扣券（折扣券與信用卡優惠不得重覆使用），正愁不知該使用 XX 銀行的信用卡還是折扣券加油才划算，於是小明立刻拿起紙筆替父親解決以下問題：

問題 1 (2 分)：

假設小明的父親欲加 40 公升的油，當每公升汽油為 33 元時，小明應該使用哪一種優惠方式比較划算？（請寫出計算過程）

問題 2 (1 分)：

將每公升的金額與總金額繪製關係圖如下，請問以信用卡付費的關係圖，應該是那一條？



問題 3 (2 分)：

假設小明的父親欲加 20 公升的油，請問當週油價為每公升多少錢時，使用兩者的優惠是一樣的？（請寫出計算過程。）