

## 加油站的秘密



底下表格分別取自四張發票中的節錄資訊，開自金門的加油站，紀錄某顧客自中華民國 95 年 11 月到 100 年 4 月期間，他加了九五無鉛汽油的消費情形，請仔細觀察後，回答以下問題。

日期	95年11-12月	96年11-12月	97年9-10月	100年3-4月
汽油數量	15.00 升	3.30 升	17.00 升	8.00 升
汽油每公升價錢	27.1 元/升	30.3/升	29.2 元/升	32.7 元/升
消費金額	\$407 元	\$100 元	\$496 元	\$262 元

問題 1 (2 分)：

請仔細觀察並檢查這四張發票內的收費計算方式，並嘗試作歸納與判斷，研判：金門加油站最後的收費方式是屬於下列哪一種方式？請說明你判斷的理由。

- (A)完全精確計算法
- (B)無條件進位法
- (C)四捨五入法
- (D)無條件捨去法

我的想法：

問題 2 (2 分)：

若現在加油站 95 汽油每公升 32.8 元，有一位顧客想去加油，而她的身上只有帶現金 300 元而已，若她想加整數公升的汽油，請問：她最多可加多少公升的汽油呢？此時她實際上需要付多少錢呢？

我的答案：

問題 3 (2 分)：

我們知道加油站最後收的錢與實際計算的金額有差距，有時候加油站會多收錢，有時候會少收錢，請就 95 汽油每公升 32.8 元，分別加了 6 公升、7 公升與 8 公升三種情形作分析，實際該付的金額各為多少？並說明在 10 公升以下，加了幾公升時，可以讓加油站少收最多錢呢？

我的答案：