

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

二. 非選題 (請詳述說明及計算過程於答案紙上)(每大題六分，共 12 分)

- 樹老 超商為響應環保，購買咖啡時，若自備環保杯，則每杯可折價 2 元，今 妍歆 購買 5 杯咖啡且自備容器；琳盈 購買 3 杯但沒有自備容器，且兩人須付金額相差 70 元，請問一杯咖啡要價多少元？
- 優夠讚 大賣場進了一批褲子，已知每件褲子均照定價打八折出售。
 - 若褲子定價為 x 元，則售價為多少元呢？(以 x 表示，無須整理或化簡)
 - 若知老闆進貨成本為 110 元，八折出售后每件褲子想賺 130 元，則應該把褲子的定價定為多少元？
 - 若整體銷售狀況不佳，老闆想要訂定更優惠的折扣作為促銷，因此將原本定價打八折的方案改成買三送一。請你幫老闆看看此方案是否適合？並說明理由讓老闆參考。

1.

設一杯咖啡 x 元

$$5(x-2) - 3x = 70$$

$$5x - 10 - 3x = 70$$

$$2x = 80$$

$$x = 40$$

A: 40 元.

這邊提供個人
配方，老師們
可自行調整。
感謝。

2.

(1) $x \times \frac{80}{100}$ ③

(2) $x \times \frac{8}{10} - 110 = 130$ — ①

$$\frac{4}{5}x = 240$$

$$x = 240 \times \frac{5}{4} = 300$$

(3) 略. ②