

1. 分別輸入股票買入價格(a)與賣出價格(b), 假設買入手續費率為0.1425%, 賣出手續費含交易稅為0.4425%, 請計算報酬率為多少。(20%)

$$\text{報酬率} = (b - a - 0.001425 * a - 0.004425 * b) / a$$

2. 小明總共有x元, 想購買鉛筆y隻, 橡皮擦z個, 其中鉛筆單價為25元, 橡皮單價為15元, 試輸入x, y, z的值, 並計算應找回多少元(藍色顯示)或不足多少元(紅色顯示), 顯示畫面如下。(本題目不用Click事件)(25%)

小明擁有 200

	單價	數量
鉛筆	20	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>
橡皮擦	15	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</span>

小明                  不足50                  剩下50

3. 某商場可販售商品如下:(35%)

 <p><b>TOSHIBA</b> 58C350KT 15 HEGZA 含基本安裝 androidtv NETFLIX prime video Livv Dolby 東芝六真色   杜比視界全景聲   日本設計 追劇首選   智慧語音平台   3年保固</p>	 <p><b>JVC</b> 三年保固 50G 包含桌上型基本安裝 50型 冠軍爆款 powered by webOS tv NETFLIX YouTube Disney+ 滾輪滑動   體感游標   AI 語音指令控制 HDR 高動態對比   支持 ARC   DOLBY AUDIO</p>	 <p><b>MI</b> L65M5-SASP 包含桌上型基本安裝 65型 androidtv Google Assistant NETFLIX YouTube CATAPULT 4K高解析   智慧語音   支援Netflix 四核心處理器   手機鏡射   杜比音效   支援藍牙</p>
<p>【TOSHIBA 東芝】58型 \$ 12,999</p>	<p>【JVC】50型 \$ 10,988</p>	<p>【小米】65型 \$ 15,990</p>
 <p><b>HERAN</b> HD-55UG6C 包含桌上型基本安裝 55型 4K UHD   內建聯網   低藍光護眼   3年保固</p>	 <p><b>DigiKing</b> DK-V43FL11 43吋 三年保固 台灣品牌 10Wx2 高畫質 FHD HDMI USB W 太尹西屋高級機種使用品牌 W</p>	 <p><b>Haier</b> LE50K6UG2 含桌上型基本安裝 50吋 NETFLIX YouTube Google Play Chromecast Apple TV Google Assistant Google 認證 TV 語音智慧機種 手機鏡射   串流娛樂   智慧語音   兩年保固</p>
<p>【HERAN 禾聯】55型 \$ 9,999</p>	<p>【DigiKing】43吋 \$ 4,999</p>	<p>【Haier 海爾】50型 \$8988</p>

當點選某一商品後(Ex:【Haier 海爾】50型), 就會進入下一個步驟

	單價	數量
【Haier 海爾】50型	8988	<input type="text" value="5"/>
付費方式: <input checked="" type="radio"/> 現金 <input type="radio"/> 儲值金 <input type="radio"/> 福利點數		
現有儲值金	<input type="text" value="50000"/>	現有福利點數 <input type="text" value="20000"/>
<input type="button" value="計算"/>		

假設付費方式可分成現金、福利點數與儲值金三種, 其付款情況如下:

- ❖ 現金支付: 回饋5%的福利點數, 總價不打折
- ❖ 儲值金支付: 回饋10%的福利點數, 總價並打九折
- ❖ 福利點數支付: 不回饋福利點數, 總價不打折

試輸入其具有的儲值金與福利點數, 及其購買各商品的相關數量, 選擇付費方式後, 計算其購買總價後, 判斷是否具備可付條件, 並調整相關數據, 呈現支付清單。

親愛的顧客, 你的支付清單如下:

【Haier 海爾】50型:  $8988 \times 5 = 44940$

使用儲值金支付

儲值金不足

商品總價:  $44940 \times 0.9 = 40446$

儲值金:  $50000 - 40446 = 9554$

福利點數:  $20000 + 40446 \times 0.1 = 24044.6$

4. 某A公司總計有10項商品, 假設各商品的每月成本與售價已經固定(請自行定義), 試輸入1-3月每個月的銷售數量, 試分別計算每個月的應收帳款與應付帳款, 並計算每個商品的結餘為何, 顯示畫面如下。(顏色與格式請盡量相同) **(40%)**

商品編號	1月			2月			3月			總數量
	成本	售價	數量	成本	售價	數量	成本	售價	數量	
1	90	86	3	75	88	7	75	88	7	
2	85	93	5	86	90	2	86	90	2	
...	...	...		...	...		...	...		...
10	95	74	8	95	80	5	95	80	5	
營業額										總營業額
盈餘										總盈餘