

1. 選擇性敘述的練習-salary

輸入便利商店工讀生的工作時數，並計算其薪資。

60 小時以內，時薪 150 元。

61~80 小時，以時薪 1.25 倍計算。

81 小時以上，以時薪 1.5 倍計算。

說明：薪資以累計方式計算。若工時為 90 小時，則薪資為 $60*150 + 20*150*1.25 + 10*150*1.5$ 元。

2. 選擇性敘述的練習-electricity

電力公司使用累計方式來計算電費，分非營業用電及營業用電。

輸入何種用電和度數，計算出需繳之電費。(皆以非夏月來計算)

1.非營業用

單位：元

每月用電度數分段		夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外時間)
120 度以下部分	每度	1.63	1.63
121~330 度部分		2.38	2.10
331~500 度部分		3.52	2.89
501~700 度部分		4.80	3.94
701~1000 度部分		5.66	4.60
1001 度以上部分		6.41	5.03

2.營業用

單位：元

每月用電度數分段		夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外時間)
330 度以下部分	每度	2.53	2.12
331~700 度部分		3.55	2.91
701~1500 度部分		4.25	3.44
1501 度以上部分		6.43	5.05

3. 選擇性敘述的練習-leap_year

輸入一西元年，如 2015。判斷此年份是否為閏年。

提示：每四年一閏，每百年不閏，每四百年一閏。

4. 選擇性敘述的練習-refund

輸入在某商店購物應付金額與實付金額。

實付金額小於應付金額，則印出"金額不足"。

實付金額等於應付金額，則印出"不必找錢"。

實付金額大於應付金額，則輸出找回金額最少的鈔票數和錢幣數。

假設幣值只有 1000, 500, 100 元紙鈔和 50, 10, 5, 1 元硬幣。

說明：若買了 132 元的商品，付 1000 元，應找回 1 張 500 元，3 張 100 元，1 個 50 元硬幣，1 個 10 元硬幣，1 個 5 元硬幣和 3 個 1 元硬幣。

5. 選擇性敘述的練習-equation

一元二次方程式 $ax^2+bx+c=0$ 。輸入 a, b, c 三值，並計算方程式的根。

$b^2-4ac > 0$ ，有兩個不相等的實根。

$b^2-4ac = 0$ ，有兩個相等的實根。

$b^2-4ac < 0$ ，則印出"沒有實根"。

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$