

示例二：消費物價指數與加權平均數

工作紙一：開支預算

1. 請於下表整理及填寫個人在上星期各項目的開支紀錄：

項目	開支紀錄(上星期)
交通	
午餐	
零食	
運動用品	
娛樂	

(註：每位同學的消費模式不同，所花費的項目亦不一樣，上表只作參考，開支項目亦可作變更)

跨科學習：根據你在「公民、經濟與社會」科「單元 1.3 理財教育」的學習，你能夠說出定期記錄個人開支有甚麼好處嗎？

答：定期記錄個人開支能讓我們更了解自己的消費習慣，以便控制個人的開支。在削減開支時，可以由佔總開支比重較高及較不重要的項目著手。

2. 請於下表整理及填寫個人在本星期於相同項目的開支紀錄：

項目	開支紀錄 (本星期)
交通	
午餐	
零食	
運動用品	
娛樂	

3. 計算各項目的開支按星期變動的百分率，並把答案填寫於下表：

項目	開支按星期變動的百分率
交通	
午餐	
零食	
運動用品	
娛樂	

4. 試計算你本星期的總開支按星期變動的百分率。

5. 試對每一項目的百分變化找出合適的權數，並採用加權平均值計算你本星期的總開支按星期變動的百分率。

項目	開支 (上星期)	開支(上星期) 權數	開支 (本星期)	開支按星期變 動的百分率	本星期的總開支按星 期變動的百分率
交通					
午餐					
零食					
運動用品					
娛樂					
總計					

一些反思.....

當你從父母手中收到零用錢，開始計劃消費項目時，你會感受到父母賺取收入的艱辛、並感激他們為家庭付出的努力嗎？

工作紙二：加權平均數

(註：根據現行高中經濟課程，學生只需要以消費物價指數量度一般物價水平，無須掌握消費物價指數的建構。)

1. 甚麼是通貨膨脹、甚麼是通貨緊縮?

跨科學習：同學可觀看以下短片，重溫在「公民、經濟與社會」科所學到有關通脹的基本概念。



教育多媒體網址：https://emm.edcity.hk/media/淺談經濟概念：本地生產總值、失業、通脹/0_0swt7sot?st=71&ed=115

消費物價指數量度住戶一般所購買的消費商品和服務的價格水平隨時間而變動的情況。當其數值上升，反映一般物價水平及生活成本上升，反之亦然。

於以下網址參考由政府統計處所編製的《消費物價指數簡介》：
https://www.censtatd.gov.hk/en/data/stat_report/product/B8XX0021/att/B8XX0021.pdf

2. 假設一位學生 A 在交通、零食、娛樂三個項目在本星期與上星期的開支如下：

項目	開支紀錄 (上星期)	開支紀錄 (本星期)
交通	\$80	\$ 100
零食	\$120	\$ 100
娛樂	\$450	\$ 500

若以上星期的開支為基期 (100)，於下表計算各項目本星期的開支指數。

項目	權數	指數
交通	0.0588	$\frac{100}{80} \times 100 = 125$
零食	0.0882	
娛樂	0.3309	

3. 計算項目群（交通、零食、娛樂）的加權開支指數。

4. 從《消費物價指數簡介》，試列出兩個有關消費物價指數的重點。

5. 假設消費物價指數內只有三項商品，分別為衣履、交通和食品，而它們各自的權數（即加權）及指數如下表所示：

商品	權數	基期指數	2021 年的指數	2022 年的指數
衣履	30%	100	110	120
交通	20%	100	105	115
食品	50%	100	130	180

試計算 2021 年及 2022 年的消費物價指數及消費物價指數在 2022 年的按年變動的百分率 (R)。

2021 年的消費物價指數 =

2022 年的消費物價指數 =

消費物價指數在 2022 年的按年變動的百分率 (R) =

6. 根據政府統計處的資料，請於下表填寫香港於 2012 至 2021 年期間的綜合消費物價指數按年變動的百分率。

年份	綜合消費物價指數按年變動的百分率 (沒有剔除所有政府一次性紓困措施)
2012	
2013	
2014	
2015	
2016	
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

根據上表結果，把 2012-2021 年度綜合消費物價指數按年變動的百分率製作成統計圖，並描述綜合消費物價指數在這 10 年間的變化。

跨科學習：根據上表的結果，香港在 2012 年至 2021 年間出現通貨膨脹還是通貨緊縮？人們的生活成本和收入的購買力會受到甚麼影響？

答：香港在 2012 年至 2021 年間出現通貨膨脹，人們的生活成本會上升，收入的購買力會下降。

延伸問題:

7. 為何個人感覺的物價升幅與官方公佈的消費物價指數不同？

延伸學習：在 2011 年，香港特別行政區政府首次發行通脹掛鈎債券 (iBond)，以促進本地零售債券市場發展，並為本地市民提供多一個應對通脹的投資選擇。及後，政府亦不定期發行了多批的通脹掛鈎債券。

有關通脹掛鈎債券的詳情，可參閱以下網址：

投資者及理財教育委員會網站：

<https://www.ifec.org.hk/web/tc/investment/investment-products/bonds/ibonds.page>

完