



模擬試題

資料A 香港水費情況

本港自1995年開始便沒有調整過水費，根據水務署資料，現時香港住宅食水水費以累進的四級制計算，但整體收費仍比全球其他先進城市便宜。根據國際水協會的2017年統計資料，以100立方米用水量為例，巴黎和倫敦分別是1,686港元和1,683港元，東京和深圳分別是1,115港元和320港元，而香港則只需262港元，可見香港的水費遠比其他大城市為低。

有意見認為香港政府應提高水費，以經濟手段減少市民浪費食水，亦符合「用者自付」原則。然而，增加水費難免會影響民生，加重部分基層市民的生活壓力；相反，對具經濟能力的人卻影響輕微，阻礙力不大；再者，市民已習慣便宜水費，加水費將會引起市民反彈。

資料B 有關香港市民日常用水習慣

市民甲：每天辛勞工作，都令我疲憊不已，放工回家的首要動作就是沐浴！雖然會用上大量食水，但只要我泡上二三十分鐘，也算值得吧！有時我會選擇用坊間不同香味或藥效的「浴包」配合沐浴，沐浴後再用淋浴方式沖洗身體，就可以確保清潔。

市民乙：我講求清潔衛生，每每工作回家後，都一定要沖涼！於外間接觸不同的人、身處不同環境也會接觸細菌病毒，所以我認為一回家就沖涼是保障個人衛生和個人健康的重要環節！我同時都習慣每天外出工作前淋浴一次，因為這樣能有效喚醒我的精神，令我有精力完成一整天的工作。

市民丙：香港水費開支不太昂貴，所以我在用水時沒有特別節約的措施。而且，香港各處都有免費用水，如政府的運動場、商場、公園等，市民要用水都十分方便，久而久之便忽略了節約用水的想法，而公共設施中的浪費食水情況更是常見。

資料C 「節約用水，從家開始」宣傳海報及單張

水務署出版的「節約用水」海報和單張以多種語言，包括中文、英文、印尼文、菲律賓文和泰文去宣傳節約用水的訊息，以鼓勵住宅用戶及其家傭在日常生活中珍惜寶貴的水資源。除了宣傳單張外，亦會定期舉行水務講座、拍攝不同形式的宣傳影片、與中小學合作舉辦活動等，務求利用不同方法教育公眾「惜水」的重要性。



想一想

(a) 參考資料A及B，指出及說明兩項香港市民用水量過多的原因。(6分)

(b) 有指「教育市民節約用水比調整水費更有效改善香港市民的用水習慣」。你在多大程度上同意這個說法？參考以上資料及就你所知，解釋你的答案。(8分)

水費低廉懶得慳 節約用水靠教育

概念鏈接

· 香港的住宅食水收費

住宅用戶的水費以每4個月結算一次，根據在該段時間內抄錄水錶所得的讀數來計算用水量，現時計算水費的方法是將用水量分為4級，然後按每級的漸進式收費率計算水費。

· 水資源

地表水和地下水，亦包括江河、湖泊、井、泉、潮汐、港灣和養殖水域等。

· 水危機

在全世界接近七成被水覆蓋的地區中，只有約2.5%是淡水，而當中亦只有僅1%適合飲用。

香港水費便宜，全球數一數二。根據國際水協會的數字，香港人每日人均用水量達217公升，相比鄰近的新加坡高出74公升。考其最主要的原因，在於香港自1995年起就凍結水費，令市民欠缺經濟誘因減少用水。雖說地球有三分之二地方被水所覆蓋，但當中其實97.5%是海水，只有2.5%屬淡水，淡水

其實是十分稀有的資源。世界銀行曾有報告指，「到了2030年，人類的需求將會大大超出地球供水量的40%。」水資源的危機迫在眉睫，要紓緩和解決問題，就要由市民的日常生活及習慣着手，但是採用軟性方法或是強硬手法達到減少用水的目的，就是一大難題了。 ● 米子 通識科老師、副主任



● 香港雖擁有雨水收集及儲存系統，但並不足以滿足全港需求，更受雨量影響。圖為雨量不足下的水塘。 資料圖片

題目拆解

a題拆解：

學生需要同時利用兩項資料指出及解釋香港市民用水量過多的兩個原因。資料A利用了不同地區的水費進行了比較，故能直接得出其中一個原因：「香港的水費便宜，故市民不會節約用水」，學生引述資料時，除了簡單地抄寫數字外，亦建議進行簡單的換算，如「巴黎水費比香港水費高出5.4倍」、「香港比深圳的水費低58元」等，以突出香港水費的低廉。資料B以三位受訪者的日常生活出發，可歸納成兩三個原因，如「不正確的生活習慣/價值觀」、「用水過於方便」，說明過程中需要將內容概念化，如「個人享受優先」、「公共衛生」、「生活平衡」等。最後，需要留意是必

須同時使用兩項資料，如回答時只引用其中一項資料，分數就不能達最高階層。

b題拆解：

題目為比較題，學生需要比較「教育」和「調整水費」兩者何者較能達到「改善香港市民的用水習慣」的目的。題目已賦予一個「香港市民的用水習慣不良」的現況，學生需要就香港市民的習性/水平、香港的生活環境/特徵，比較軟性或是強硬的手法較能達到目標。回答時可利用不同的「平台」進行分析，如成效、可行性、公眾接受程度、受眾、時效性、資源分配、可預測性等。回答題目時，亦需要配合香港的情況，如市民的環保意識、生活節奏、香港的用水來源等。

參考答案

(a) 參考資料A及B，指出及說明兩項香港市民用水量過多的原因。(6分)

不正確的生活習慣：由於港人工作壓力大，為了尋求高生活質素，會選擇利用工餘時間輕鬆一下，如沐浴或增加洗澡時間，甚或增加洗澡次數，終致用水量上升(資料B)；

市民的價值觀：一般香港市民的生活水平較高，故於選擇生活方式上往往都可以「享受優先」，雖然明白「節約用水」的好處，但於兩者比較之下，都會以個人的享受先行(資料B)；

水費價格便宜/市民用水方便：香港的水費便宜(資料A)，市民取水亦非常方便，致令欠缺經濟誘因節約用水，加上公共設施供水

點亦非常多，市民習慣後，節約用水的態度亦會減弱(資料B)。

(b) 有指「教育市民節約用水比調整水費更有效改善香港市民的用水習慣」。你在多大程度上同意這個說法？參考以上資料及就你所知，解釋你的答案。(8分)

應先表明立場，再提出論據，比較兩者時需要考慮相反立場，適度進行反駁，運用相關及合理的例子，並符合香港市民的用水情況；清楚及詳細地解釋其論據。

大程度上同意：教育市民節約用水更有效改善香港市民的用水習慣

小程度上同意：調整水費更有效改善香港市民的用水習慣

Table with 3 columns: 比較平台, 教育, 調整水費. Rows include 成效, 公眾接受, 可行性, 時效性/持久度, 駁論(資源).

Table with 3 columns: 比較平台, 教育, 調整水費. Rows include 成效, 資源, 可行性, 時效性(即時性), 駁論(時效性/持久度).

尖子必殺技

水作為人類賴以生存和社會發展的重要資源，在人口密集的城市，不僅收集和儲存雨水成為一大挑戰，開拓穩定水資源供應的任務尤為艱巨。

有見及此，政府曾於2017年的施政綱領中提出，最早在2030年達至人均食水耗用量減少10%的目標(以2016年作為基年)。近年來，有關水資源配置及循環利用等問題得到各界廣泛熱議。

據悉，2018年的總耗水量為12.92億立

方米。2019年的總耗水量為13.03億立方米(包括沖廁用水需求)。現階段本港供水系統主要有以下三個分支：

1. 透過本地集水區進行雨水收集

香港早已開發了一個龐大的雨水收集及儲存系統，大約三分之一的土地被規劃為集水區。2019年，本地集水區收集得來的雨水約有2.73億立方米，只能應付全港約21%用水需求，既不足以應付全港需求，波幅又極大。

另一方面，由於每年降雨量並不穩定，以致本地集水量可相差達兩億立方米不等。

2. 從內地輸入東江水

為解決雨量不足、不穩的挑戰，本港自1965年起建成了全長83公里的宏大供水工程，從內地輸入東江水，以滿足本地用水需求，極大緩解了本港用水的燃眉之急。根據水務署指出，2019年香港有55%用水是從廣東省的東江輸入。

3. 海水沖廁

每名香港人每日平均耗用130公升淡水，當中沐浴和洗衣分別佔了約四成和一成用水量，其餘五成則用作煮食和其他用途。現時世界上仍有不少地方依賴食水沖廁，而水務署卻早於1950年後期率先設立海水供應系統，為政府及政府補助的高密度住宅發展計劃供應海水作沖廁用途。發展至今，香港已是世界上廣泛使用海水沖廁的少數地區之一。

節約用水，需要從生活細節做起。例如多使用水龍頭節流器，以減少水資源浪費；使用花灑淋浴代替在浴缸沐浴，並縮短淋浴時間；考慮使用節水器具，市面上常見的高用水效益的花灑頭、水龍頭、洗衣機及雙擊式沖廁水箱等，並留意用水效益標籤。

此外，日常刷牙、洗臉或剃鬚時，關掉水龍頭，都可以減少浪費珍貴的食水資源。 ● 潘浩榮 通識尖子