

香港小五常識練習卷

小五 常識 | 時限：50 分鐘 | 總分：100 分 | 共 10 題

甲部 健康與生活 (20 分)

一盒飲品有多少糖

一盒飲品有多少糖

媽媽買果汁時，會先看盒上的營養標籤。標籤上有一行寫着「糖」，通常以每100 毫升計算。

我拿計算機算過：如果每100 毫升含糖8 克，一盒250 毫升就含糖20 克。換句話說，喝完一盒，就等於吃了4 粒方糖（一粒方糖約 5 克）。

衛生署建議，一個成年人每日攝取的糖最好少於50 克。那麼一盒這樣的分量，已經佔了每日上限的百分之40。

媽媽說，不是不可以喝，而是要知道自己喝了多少，然後在其他食物上少一點糖。

細閱上文，然後回答問題。

1. 每 100 毫升含糖 8 克，一盒 250 毫升含糖多少克？試列式計算。（7 分）

答案：8 ÷ 100 × 250 = 20 克（或 8 × 2.5 = 20 克）。（列式 4 分，答案 3 分。）

2. 一盒飲品的糖分，佔每日建議上限（50 克）的百分之幾？（7 分）

答案：20 ÷ 50 × 100% = 40%。（列式 4 分，答案 3 分。）

3. 媽媽說「不是不可以喝」，她的意思是甚麼？（6 分）

答案：她不是要完全禁止喝含糖飲品（3 分），而是提醒要看標籤、知道分量，並在其他食物減少糖分，令整日不超標（3 分）。

乙部 人與環境 (25 分)

屋苑的回收率

屋苑的回收率

我們屋苑每月產生大約60 公噸垃圾，其中18 公噸經三色桶回收，其餘送去堆填區。

管理處在告示板寫上「回收率百分之30」，並解釋計算方法：回收的重量除以垃圾總重量，再乘百分之一百。

即是說，仍有42 公噸垃圾要埋在堆填區。

清潔嬸嬸說，最容易被丟錯的是外賣盒：很多人吃完就把整個盒連食物殘渣丟進廢紙桶，結果整桶紙都污了，只能當垃圾。

她建議我們先把殘渣倒進廚餘桶，用水沖一沖盒，再壓扁放進合適的桶。

細閱上文，然後回答問題。

4. 屋苑每月的回收率是多少？試列式計算並寫出步驟。（12 分）

答案：回收重量 ÷ 垃圾總重量 × 100% = $18 \div 60 \times 100\% = 30\%$ 。（列式 5 分，代入數字 4 分，答案 3 分。）

5. 還有多少公噸垃圾要送去堆填區？（6 分）清潔孖孖認為最常出錯的是甚麼？（7 分）

答案：60 - 18 = 42 公噸（6 分）；外賣盒——連食物殘渣丟進廢紙桶，令整桶紙受污（7 分）。

丙部 科學與科技（30 分）

手電筒為甚麼要用兩粒電池

手電筒為甚麼要用兩粒電池

我用螺絲批拆開一支壞了的手電筒，裏面有兩粒電池，每粒 1.5 伏特。

爸爸說，電池是一粒一粒接起來的，電壓會相加：兩粒 1.5 伏特，合共 3 伏特。燈泡上印着「3 V」，正好配合。

如果把電池反轉放，正負極接錯了，電路就接不通，燈不會亮。

電路要有三部分：電源（電池）、導體（電線和金屬彈簧）和用電器（燈泡）。任何一部分斷開，電流就停。

所以手電筒不亮，先檢查電池有沒有電，再檢查金屬彈簧有沒有生鏽、有沒有裝反。

細閱上文，然後回答問題。

6. 兩粒 1.5 伏特的電池接起來，電壓共多少伏特？（10 分）

答案：1.5 + 1.5 = 3 伏特（列式 5 分，答案 5 分）。只寫「3」而沒有列式，給 5 分。

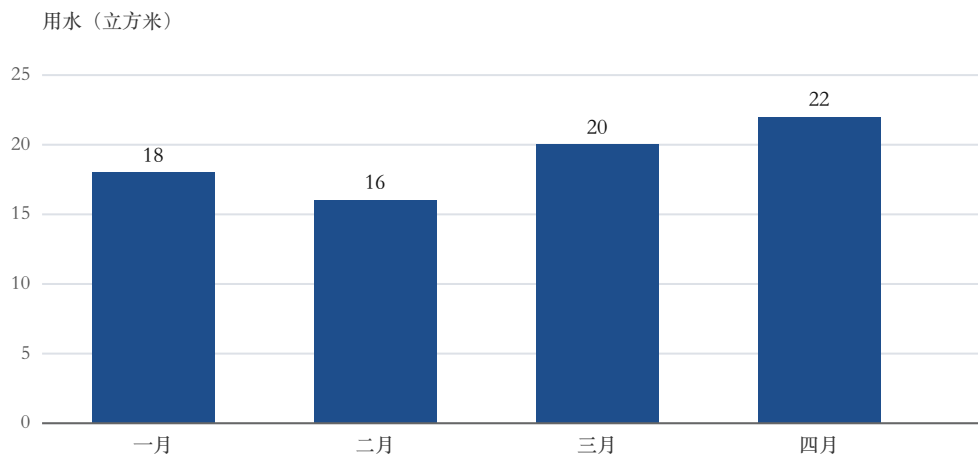
7. 電池反轉放，為甚麼燈不會亮？（10 分）

答案：電池有正負極，反轉放就等於正負極接錯（5 分），電路接不通，電流不能流過燈泡，所以燈不亮（5 分）。

8. 一個完整電路要有哪三部分？請各舉一例。（10 分）

答案：電源——電池；導體——電線或金屬彈簧；用電器——燈泡。（每項 3 分，例子齊全加 1 分。）

丁部 圖表與數據 (25 分)



圖一：一個家庭一至四月用水量 (立方米，示例數據)

根據圖一，回答問題。

9. 一至四月合共用水多少立方米？ (12 分)

答案：18 + 16 + 20 + 22 = 76 立方米。(列式 7 分，答案 5 分。)

10. 哪個月用水最多？比最少的月份多多少立方米？ (13 分)

答案：最多：四月 22 立方米；最少：二月 16 立方米 (6 分)；相差 $22 - 16 = 6$ 立方米 (7 分)。