

香港小四常識練習卷

小四 常識 | 時限：45 分鐘 | 總分：100 分 | 共 10 題

甲部 健康與生活 (25 分)

洗手要搓二十秒

洗手要搓二十秒

感冒流行的時候，老師提醒我們洗手要認真。她說，光是把手弄濕沒有用，一定要用肥皂，把手指、指縫和手腕都搓到，最少搓20 秒。

為甚麼要搓這麼久？因為肥皂要先溶解手上的油脂，再用水把沾着病菌的泡沫沖走。這個過程需要時間。如果只搓兩三下就沖水，病菌仍然留在手上。

我在家做了一個小統計：我一日大約洗手8 次，包括飯前、如廁後和放學回家。每次搓足20 秒，加起來就是160 秒，即是2 分 40 秒。

原來一件看來很小的事，一日累積起來也不少。

細閱上文，然後回答問題。

1. 老師說洗手時，除了手指，還要搓哪些部位？（8 分）

答案：手指、指縫（兩項4 分）和手腕（4 分）；只答「手指」不給分。

2. 為甚麼作者說「只搓兩三下就沖水」沒有用？（8 分）

答案：因為肥皂要先溶解手上的油脂、再用水沖走沾着病菌的泡沫，這個過程需要時間（5 分）；搓得太快，病菌仍然留在手上（3 分）。

3. 作者一日洗手共搓了多少秒？用「分和秒」表示。（9 分）

答案： $20 \times 8 = 160$ 秒（5 分）； $160 \text{ 秒} = 2 \text{ 分 } 40 \text{ 秒}$ （4 分）。只寫答案沒有列式扣3 分。

乙部 社區與規則 (25 分)

垃圾房的新規矩

垃圾房的新規矩

我們屋苑的垃圾房上個月換了三個桶：藍色放紙、黃色放金屬、啡色放廚餘。管理處說，以前所有垃圾都混在一起，現在要分開。

清潔孖孖告訴我，我們這一座有40戶，平均每戶每日丟2袋垃圾，一袋大約3公斤，即是一座樓每日就有240公斤垃圾。

她說，把廢紙和金屬分出來之後，送去堆填區的垃圾少了，而且廢紙可以再造紙，金屬可以再造成鐵罐。

不過她也提醒，如果袋裏混了剩飯剩菜，整袋紙就造不成紙了，所以分類要乾淨。

細閱上文，然後回答問題。

4. 這一座樓每日丟多少袋垃圾？(6分) 這些垃圾共重多少公斤？(6分)

答案：袋數： $40 \times 2 = 80$ 袋 (6分)；重量： $80 \times 3 = 240$ 公斤 (6分)。只寫答案而無列式，每項扣2分。

5. 把廢紙和金屬分類之後，有哪兩樣好處？請根據本文作答。(13分)

答案：一、送去堆填區的垃圾少了 (6分)；二、廢紙可以再造紙、金屬可以再造成鐵罐，資源可以再用 (7分)。只寫「環保」而沒有說明，最多3分。

丙部 科學初步 (25 分)

冰為甚麼會浮在水面

冰為甚麼會浮在水面

把冰塊放進水裏，冰塊會浮起來，而且有一小部分露出水面。

老師說，水結成冰時，體積會脹大約百分之9，所以冰比同體積的水輕，就會浮。

她做了一個實驗：把250毫升水倒進量杯，放進冰箱結成冰，冰的體積大約多了22毫升，變成272毫升，但質量完全沒有改變。

所以冬天如果把裝滿水的玻璃瓶放進冰箱，水結冰後可能把瓶撐裂。

同一道理，冰山會浮在海上，露出水面的部分只是全部的一小截。

細閱上文，然後回答問題。

6. 水結成冰時，體積有甚麼變化？(8分)

答案：體積會脹大約百分之9 (4分)，所以冰比同體積的水輕，會浮在水面 (4分)。

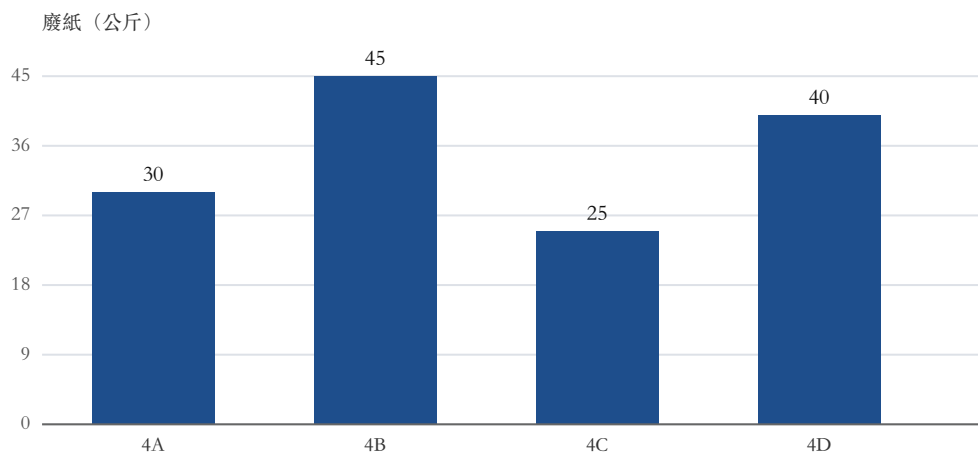
7. 250 毫升水結成冰後，體積大約變成多少毫升？試列式計算。(8分)

答案： $250 \times 9\% = 22.5$ 毫升 (4分)； $250 + 22.5 = 272.5$ 毫升 (4分)。

8. 為甚麼裝滿水的玻璃瓶放進冰箱會可能撐裂？（9 分）

答案：瓶裏的水結冰後體積脹大約百分之9（4 分），但玻璃瓶的容量沒有變，冰把瓶身撐開（3 分）；玻璃不夠彈性，就會裂（2 分）。

丁部 象形圖（25 分）



圖一：四班一星期回收廢紙數量（公斤，示例數據）

根據圖一，回答問題。

9. 四班合共回收多少公斤廢紙？（6 分）

答案：30 + 45 + 25 + 40 = 140 公斤。（列式 6 分，答案 6 分。）

10. 回收最多的一班比最少的一班多多少公斤？（6 分）

答案：最多：4B 45 公斤；最少：4C 25 公斤（6 分）；相差 45 - 25 = 20 公斤（7 分）。