

面試題目例子

(以下例子僅供參考，實際题目的難度跟例子不一定相同)

一、解難

- 解難

解難方法包括圖示法、倒推及順推法、尋規律、實驗與猜想、觀察與聯想等。

- 形式

- 口頭作答，限時約兩分鐘。
- 考生須要從題目所提供的資料，解決一難題。考生亦須要清楚解釋他的解題策略，如何得出難題答案。

- 評分準則

根據考生解題策略的表達清晰度及準確度評分。

- 模擬試題 (數學解難)

你需要在一個海灘上收集 400 毫升的海水，但你手上的工具只有：

1. 一把 20 cm 長、有刻度的尺
2. 一個空可樂罐，及
3. 一個形狀不規則但可儲多於 400 毫升海水的容器。

問題：

1. 可樂罐的容量約是多少？
2. 請問你會怎樣收集海水於容器內，令收集到的體積儘量接近 400 毫升？

評分表 (滿分 10 分)

分數	能力
0-2	缺乏理解及解決問題的能力
3-4	知道可樂罐約 355mL* (題目沒有提供) / 「容器容量約比可樂罐多一點」
5-6	有方法但不能準確使用，例如：「容器容量約是可樂罐的 1 又 1/8」但未能描述如何量出 1/8 罐可樂
7-8	能使用尺作出估計，但其估計方法未必可行，未能說出相關比例
9-10	有效的估算方法，例如： <ul style="list-style-type: none">- 使用高的比例 = 體積的比例- 用間尺有效量度水的高度及作出刻度- 其他能量出 400 毫升海水的可行方法

二、 閱讀及表達能力

- **形式**

閱讀短文一篇，然後作出短講。

- **評分準則**

- 考核學生的批判思維和組織表達能力。
- 根據學生的談話內容和技巧評分。

- **題目示例**

仔細閱讀下文，然後回答所附問題：

一隻老鷹感到十分孤獨寂寞，牠很想找一個知心的朋友，可是牠在同類中尋求了很久，始終沒有一個合意的：不是嘴太鉤、尾巴太短，就是毛色不夠漂亮。最後，牠絕望了，不禁嘆息道：「上帝真是太不仁慈了！為甚麼只生下我這樣一隻像樣的鷹呢？」

某一天，牠飛進一間屋子，向一個老年人訴說自己的苦悶和希望。老年人響亮地笑了，說：「找不到配得上你的知心朋友麼？你來得正好，我這裡也有一隻像你一樣完美的孤獨的鷹，讓我介紹給你吧！」說著，他往那邊的牆上一指，在一面巨大的鏡子裡，正有著一隻同樣的鷹。可是，老鷹仔細審視了這隻鷹以後，像過去許多次一樣，又一次地失望了：「牠哪裡有什麼出眾的地方？還不是鉤得難看的嘴，蒼黑的毛色！」說罷，老鷹飛出了屋子，頭也不回地走了。

1. 這個故事諷刺了什麼人？你從這個故事學會了甚麼道理？試配合生活實例加以說明。時限 1 分鐘 30 秒。