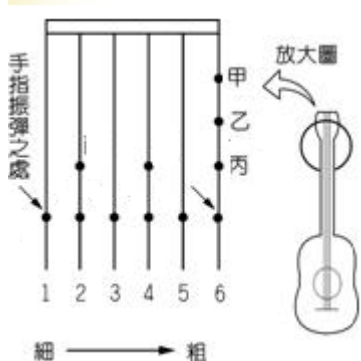


## 1.聲音三要素

| 響度  | 音調  | 音色(音品) |
|-----|-----|--------|
| ( ) | ( ) | 波形     |

2.

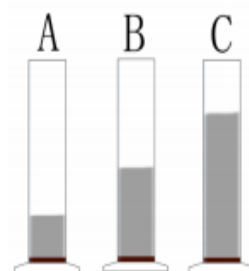
| 處理                                                                                                                 | 結果                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 撥弄小提琴最粗與最細的弦                                                                                                       | 何者音調高?(粗或細)        |
|  <p>分別用手按住同一弦線的甲、乙、丙位置，另一手撥弄弦線</p> | 何者所發出的音調較高?(甲或乙或丙) |
| 撥弄最粗的弦聽其音調，再將弦調緊後撥弄聽其音調                                                                                            | 何者音調較高?(緊或鬆)       |

判斷音調高低並說明原因?

3.玻璃容器內裝水。水柱高度 C > B > A。

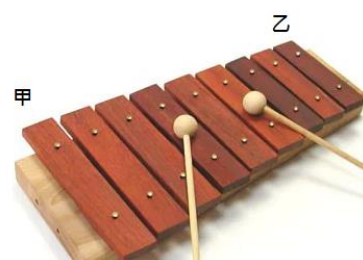
若口向容器口吹氣發出聲音，則聽到的音調高低為?

結果為: \_\_\_\_\_ 原因為: \_\_\_\_\_



4.呈上題，若敲擊玻璃容器發出聲音，則聽到的音調高低為

結果為: \_\_\_\_\_ 原因為: \_\_\_\_\_



5.敲擊右圖中鐵琴的甲與乙，則聽到的音調高低為?

結果為: \_\_\_\_\_ 原因為: \_\_\_\_\_



6.右圖為高音笛指法，則圖中甲與乙何者音調高?

結果為: \_\_\_\_\_ 原因為: \_\_\_\_\_

7.同樣粗細的弦線下面懸掛不同重量的重物，則撥弄弦線時甲~丁音調的高低?

結果為: \_\_\_\_\_ 原因為: \_\_\_\_\_

