

實驗 5-1 人體的感覺與反應時間 (習作 p.39-46)

七年級____班____號 姓名_____

1. 皮膚對溫度的感覺疲勞 (習作 p.39)

請先完成預測後，將兩手放置於熱與冰的水盆中(如右圖)，

15 秒後移入中間的水盆，並紀錄結果：

	由熱水移到室溫水	由冰水移到室溫水
預測	手會感覺_____	手會感覺_____
實際	手會感覺_____	手會感覺_____



2. 觸覺定位

兩人一組，A 當主試者，B 當受試者。B 閉上眼睛，A 用藍筆碰觸 B 的手臂，B 用紅筆再碰觸一次同個點，測試完後，測量兩點之間的距離，計算平均(記得寫上單位)。

	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均	● 最敏感和最不敏感的位置各是哪裡？ ● 為什麼觸覺感受性在不同部位有差別？
手臂					
手背					
食指尖					

3. 反應時間測定

A. 受試者看到綠燈直接按下按鈕的反應時間(毫秒)

第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均
▲反應途徑：刺激→			

B. 受試者聽他人說話提示按下按鈕的反應時間(毫秒)

第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均
▲反應途徑：刺激→			
刺激→			

C. 受試者聽他人拍手按下按鈕的反應時間(毫秒)

第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均
▲反應途徑：刺激→			
刺激→			

●由 A.B.C 三個實驗的結果提出結論：反應途徑越_____，需要的_____應該越久。
但因為實驗中測試速度的方式可以經由練習而加快，因此實驗可能會產生_____。