



科學探究 MIT 第 2 期 物理科 學習單

【主題：血跡型態分析】

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

1. 實驗目的

以鑑識科學裡的血液鑑定為題，對於自由落下的血跡型態以科學的方法來進行實驗，學會判定血跡型態為各類案子提供線索。

2. 實驗材料

- (1)真血：市場採買雞血與豬血。
- (2)假血 1：牛奶、紅墨水。
- (3)假血 2：枇杷膏、食用色素（紅）、水。
- (4)假血 3：廣告顏料、水。
- (5)器材類：滴定管、長尺、捲尺、燒杯、量筒、5c.c.針筒、鐵架、鐵夾、方格紙。



3. 實驗記錄

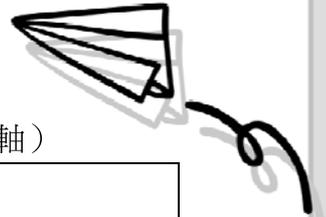
(1)從原理的介紹歸納血跡型態實驗的變因

實驗目的	操作變因	應變變因

(2)滴落式血跡型態

高度(cm)	血跡直徑(cm)	高度(cm)	血跡直徑(cm)	高度(cm)	血跡直徑(cm)





利用方格紙繪製血液滴落高度與直徑關係圖（高度為 X 軸，直徑為 Y 軸）

黏貼方格紙

求出關係式：_____

4. 實驗心得與反思：

