

作者：洪嘉呈  
王力恩  
許穎陞

# 自製 暖暖包



今年冬天好冷呀！我和小華的約會怎麼辦？我怕她會感冒！



可是暖暖包很貴，又不環保，不如我們自己來做。

所需材料：① 滷袋×3 ② 綠豆 ③ 紅豆 ④ 微波爐  
⑤ 秤重器 ⑥ 紅外線測溫槍

# 步馬取

①取紅豆和綠豆各75g 在由綠豆和紅豆各分25g成一包  
②各微波一分鐘  
③測量剛拿出來  
的暖暖包  
④每隔一分鐘測一次

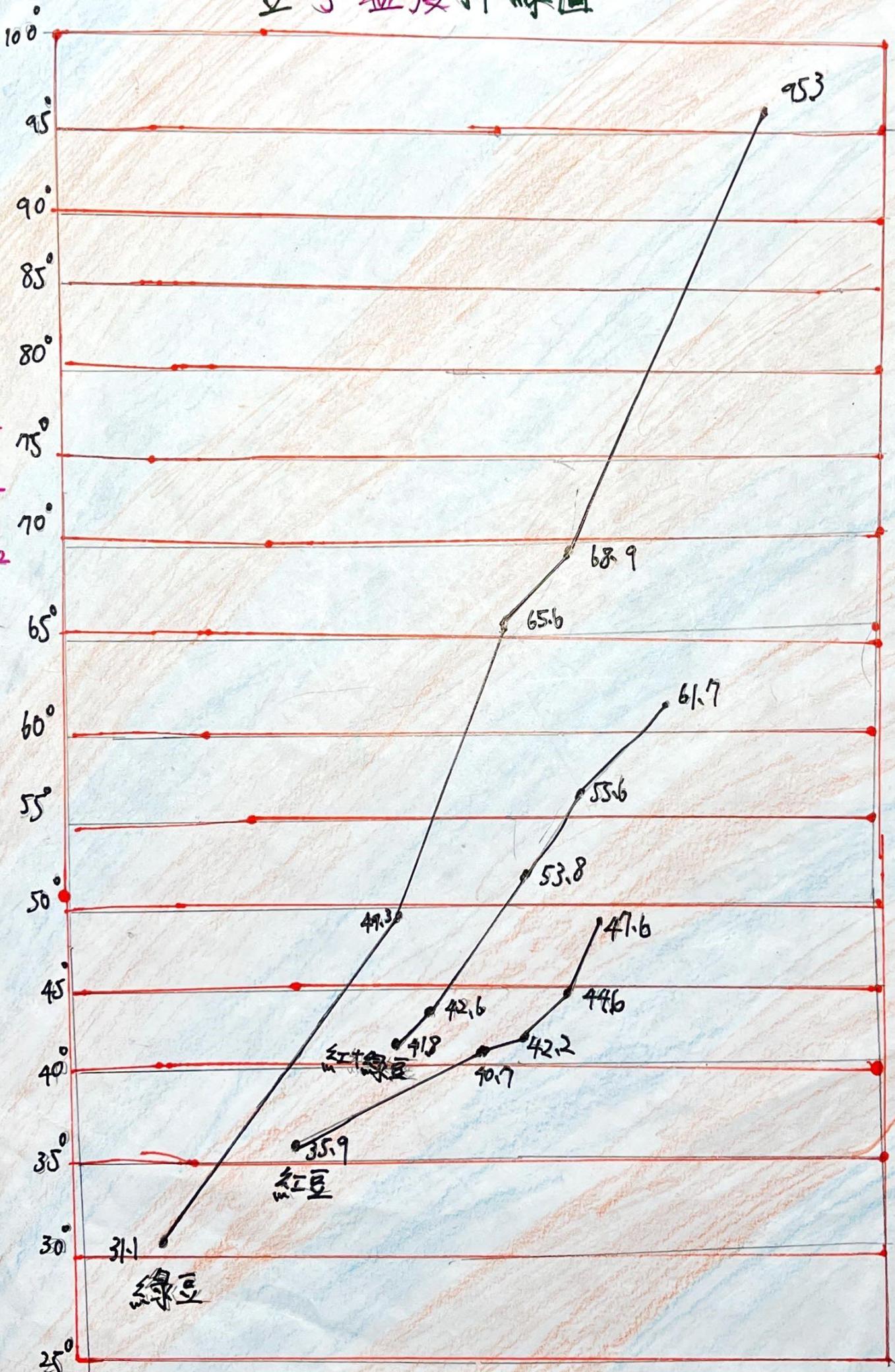


# 微波 1 分鐘

豆種子	紅豆	綠豆	紅綠
一分鐘	47.6	95.3	61.7
二分鐘	44.6	68.9	55.6
三分鐘	42.2	65.6	53.8
四分鐘	40.7	49.3	42.6
五分鐘	35.9	31.1	41.8

# 豆子溫度折線圖

豆子溫度



豆子的種類

# 結論

① 可以減少資源的浪費，也可達到保暖的效果。

② 但它的保暖效果大概只可以維持四十分鐘。

水加分鐘會  
熱如果三個燒焦  
超過