

2025臺南全民科學日——糖水旋光性實驗學習單

姓名：_____ 座號：_____ 組員座號：_____

實驗記錄：

不同濃度的糖水溶液，裝在相同高度的小玻璃罐中：

小玻璃罐糖水溶液重量百分濃度	可觀察到旋光現象的角度範圍
20%	
40%	
60%	

相同濃度的糖水溶液，裝在不同高度的玻璃罐中：

_____%糖水溶液盛裝容器	可觀察到旋光現象的角度範圍
小玻璃罐	
大玻璃罐	

問題討論：

1. 在相同高度的玻璃罐中，濃度愈_____的糖水溶液，旋光現象愈明顯。
2. 高度愈_____的玻璃罐，在盛裝相同濃度的糖水溶液下，旋光現象愈明顯。