

附表 2 基隆市 114 學年度學校辦理校長及教師公開授課

共同備課紀錄表

教學時間	114.10.2	教學班級	四年孝班
教學領域	數學	教學單元	3 角度
教學者	蔡桂芬	觀察者	江韻華
觀察前會談時間	114.10.2 下午		

一、教材內容	1. 觀察鐘面上指針的轉動，認識順時針旋轉及逆時針旋轉。 2. 認識旋轉角。 3. 透過旋轉操作，認識平角與周角。
二、教學目標	1. 認識旋轉角，及順時針、逆時針轉方向的意義。 2. 透過旋轉操作，認識平角與周角。
三、學生經驗	第 5 冊第 2 單元，透過描角的活動，認識角及其構成要素。 透過操作比較角的大小。 透過觀察及操作認識直角。
四、教學活動	1. 認識順時針方向與逆時針方向的意義。 2. 理解旋轉角。 3. 解決鐘面上指針旋轉度數的問題。 4. 觀察生活中的旋轉角，進行實測與報讀。 5. 理解平角是 180 度、周角是 360 度。
五、教學評量方式	口頭發表 附件操作 習作 30、31 頁
六、觀察的工具 和觀察焦點	<u>量角器、三角板、附件 7~9</u>
七、回饋會談時間和地點	時間： 114.10.8 地點：四孝教室

授課教師簽名：蔡桂芬

觀課教師簽名：江韻華