

## 活動構想

羽球運動

我們的最愛,風靡 全校的體育活動

## Rabboni 感測器

感測器初體驗

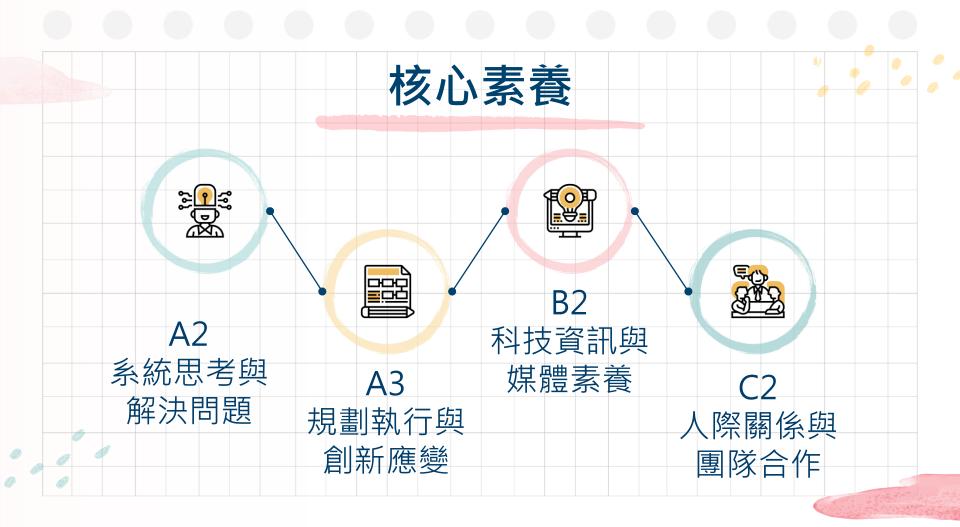
scratch進階學習



### 學習目標

使用rabboni AIOT 程式教育裝置感測器結合 Scratch程式,設計<mark>羽球雙打體感遊戲程式。</mark>

92 熟悉羽球競賽規則,配合rabboni AIOT 程式教育裝置感應器操作,掌握羽球揮拍的時機。



## 跨領域教學設計

運算思維 解決問題能力 程式工具應用

健體 領域

資訊 教育 綜合

領域

健康生活習慣 羽球運動技能 身體協調能力

學習計畫執行團隊合作共作

## 課程架構

瑞 體 恳 33

認識Rabboni

體驗感測器的數值變化

Rabboni尬 Scratch初體驗

◆ 操作Rabboni進行Scratch小遊戲

程式創作

共同訂定遊戲方法與規則

程式編寫與問題討論

體感羽球PK挑戰賽

瑞峰體感盃

超級羽球大賽

我是小老師:活動心得分享

# 學習歷程



認識Rabboni, 觀察數據變化



共同編寫程式,完成遊戲創作

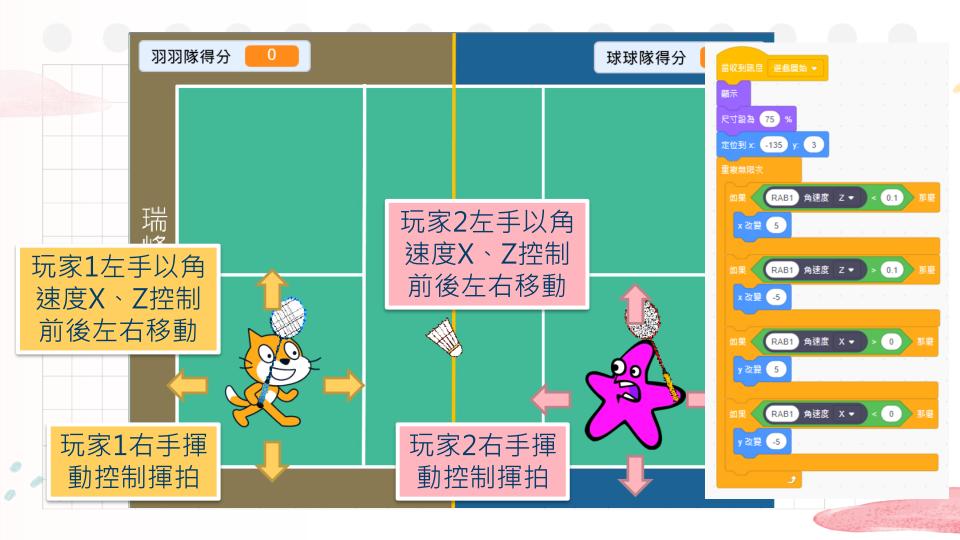


體感遊戲PK賽, 抓到遊戲訣竅



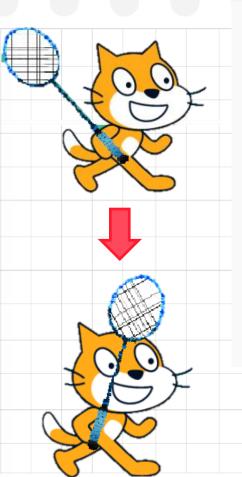
擔任小老師,向師長 分享學習成果與心得





#### 右手揮動表示揮 拍→RAB2驅動



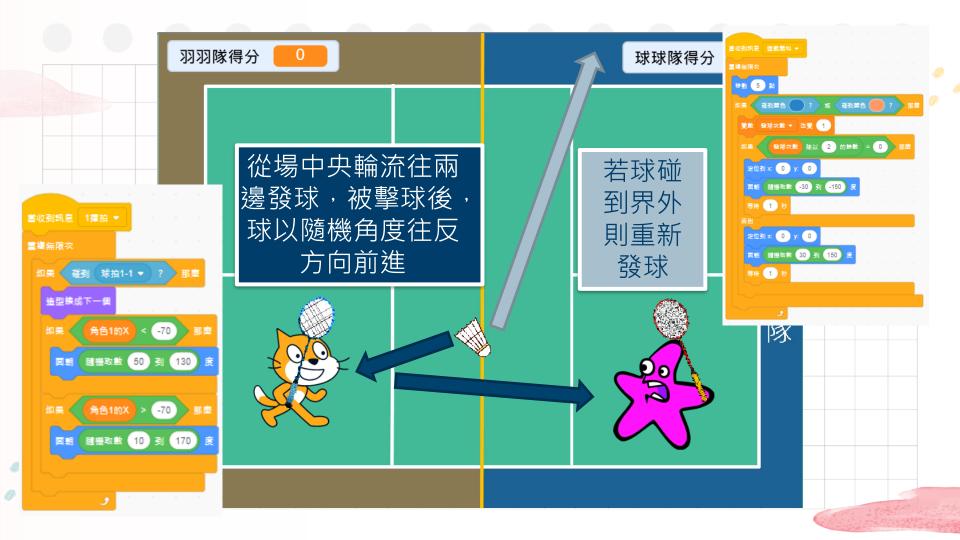




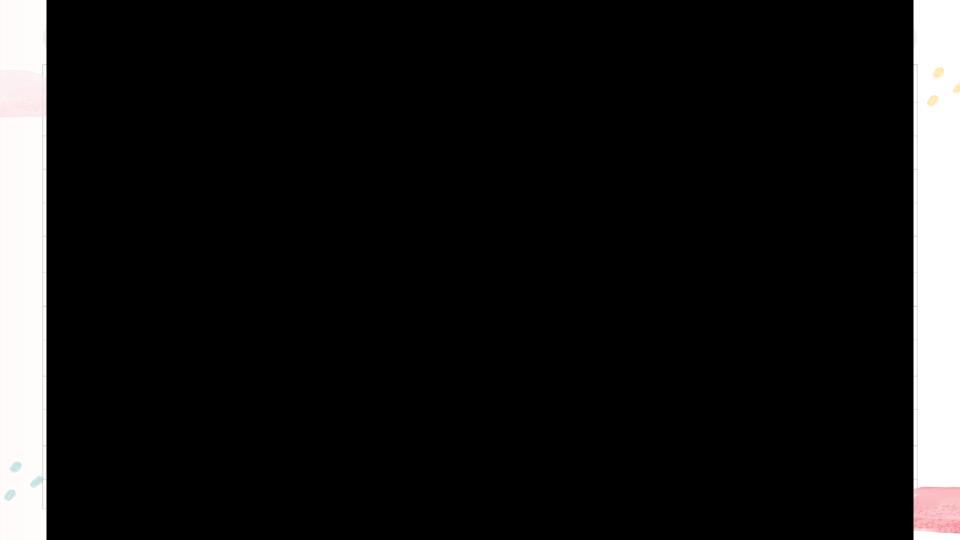
#### 遊戲機關: 隱藏球拍角色, 偵測是否在正

確時機揮拍









## 成果心得



我們用了快要一個月的時間來做遊戲,雖然做起來很累,不過最後我們的作品很成功,我喜歡用Rabboni來設計程式,這次經驗讓我學到:辛苦就會有成果。

# 成果心得



這是我第一次使用Rabboni,我 覺得它很酷!因為它有感測器, 可以偵測我們的動作,如果有機 會還想再做看看其他Rabboni的 遊戲。

# 謝謝您的璟聽!