



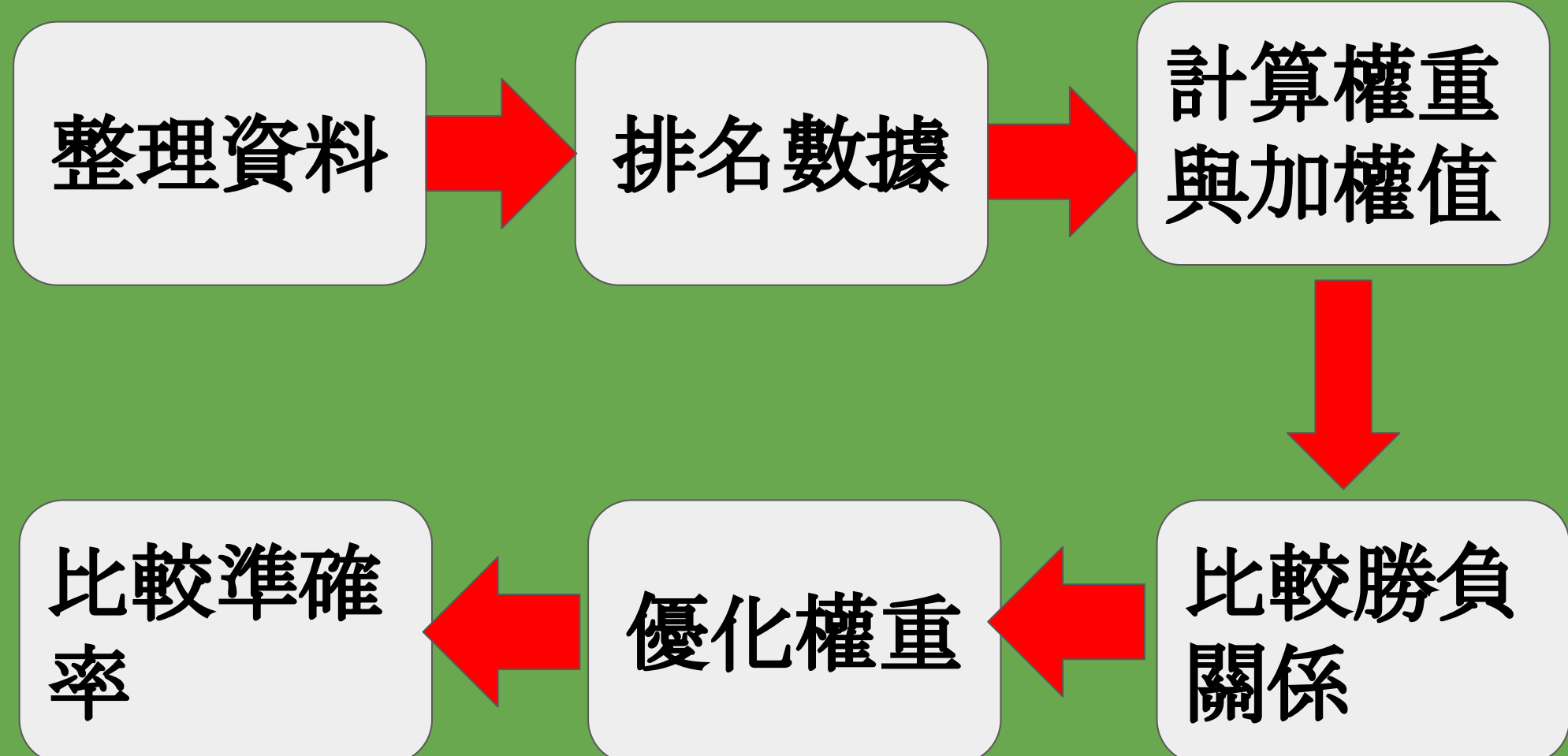
★以數據分析看MLB季後賽★

學生:謝曜宇、王泓翔、鄭鈺霖、陳俊諺 指導老師:彭振昌 老師

動機與目的

我們常以過去的經驗去判斷比賽結果，像是只看戰績去決定比賽的輸贏，但其實還有著其他的因素影響比賽，為了打破這種迷思，我們決定以數據分析的角度，去預測MLB季後賽結果。

流程圖



公式介紹

權重:

以大於4、15、23球隊排名作為權重

加權值:

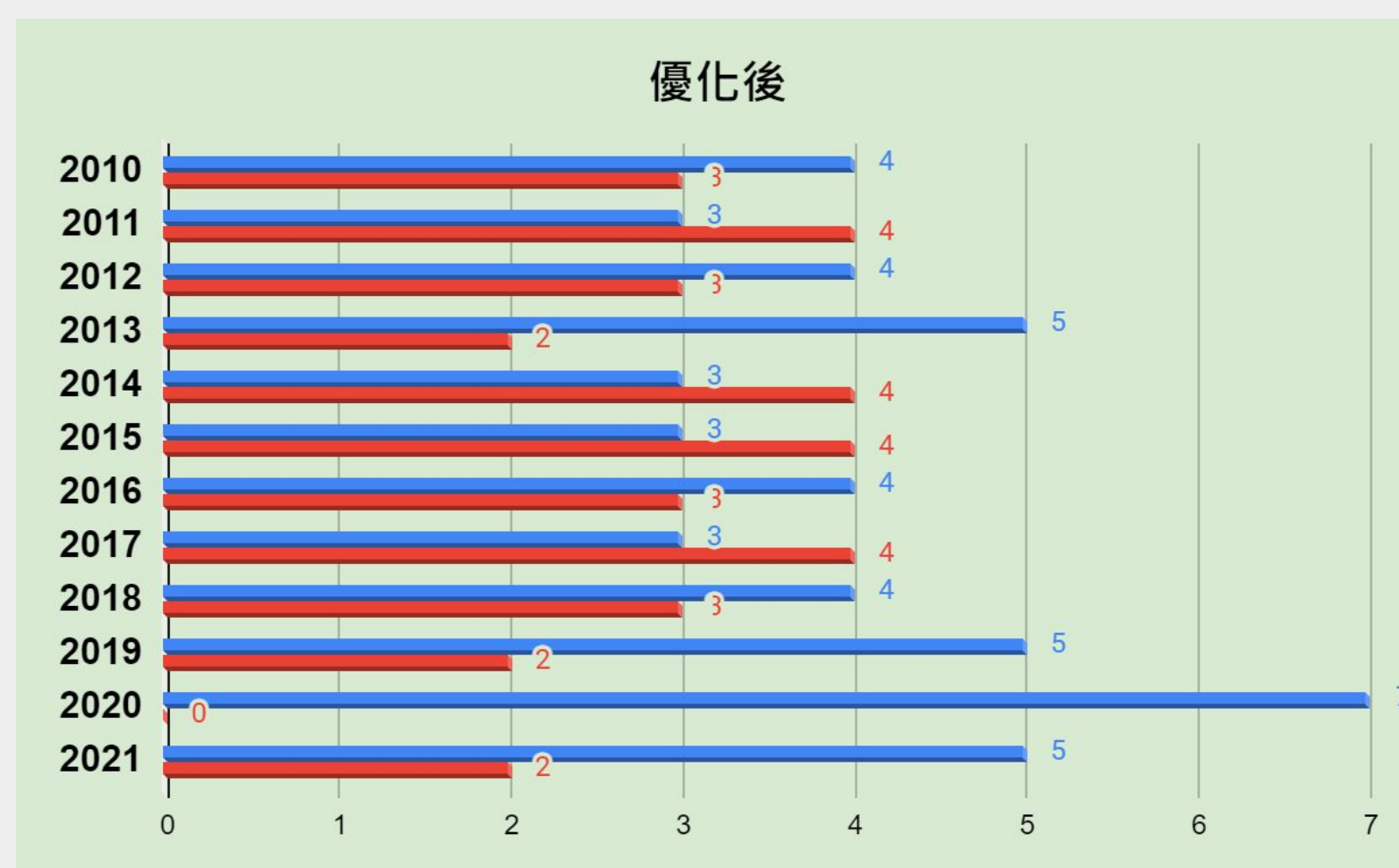
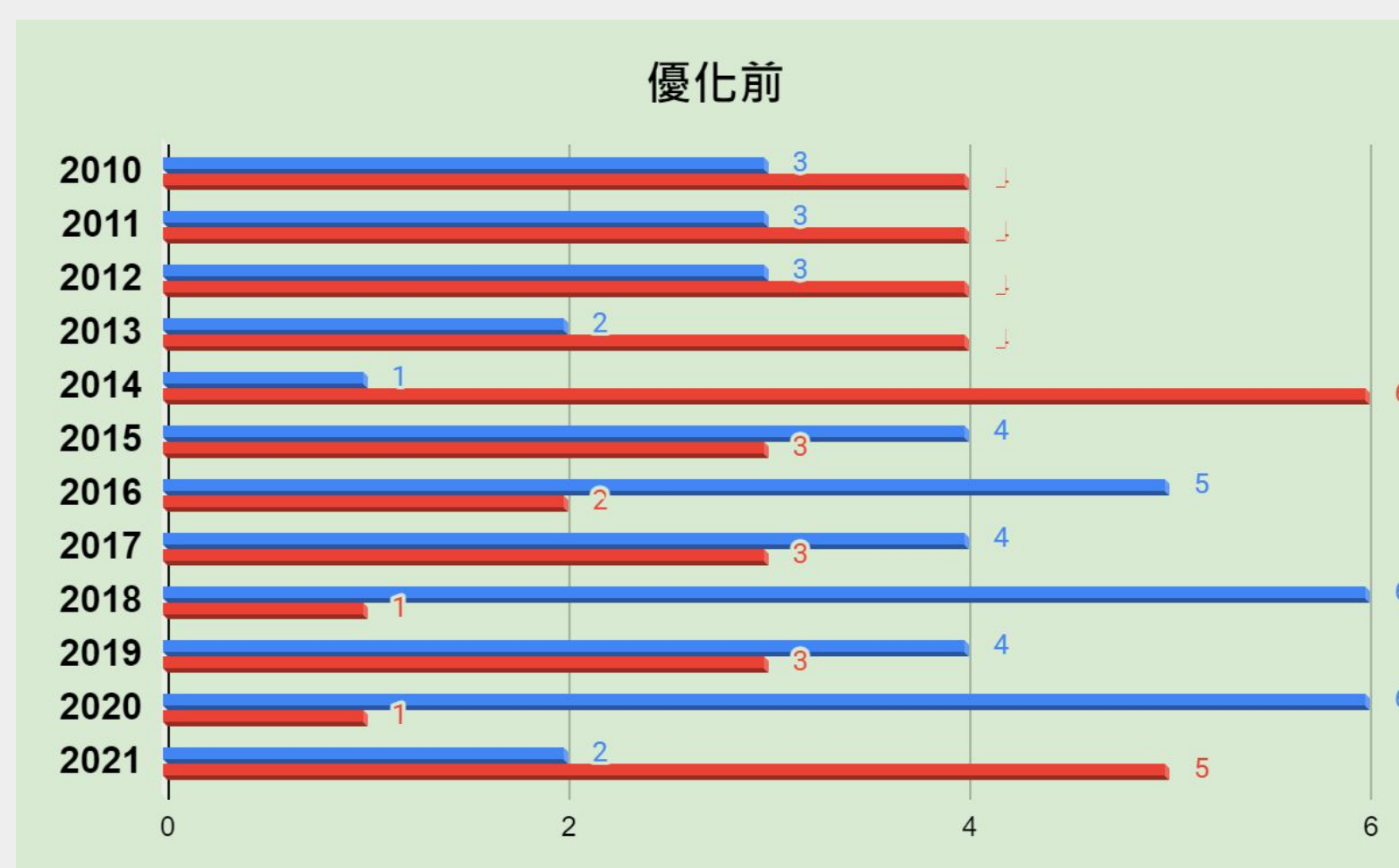
$$\frac{\text{全部數據權重加總}}{\text{各項數據排名} \cdot \text{各項數據權重}}$$

優化:

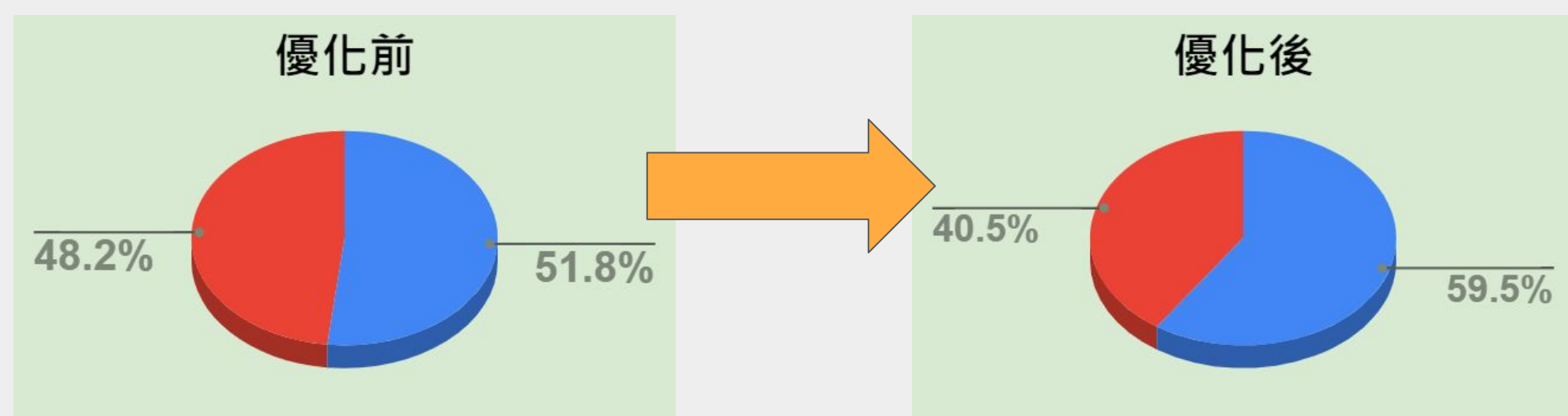
將3組權重兩兩組合比較

成果展示

藍線為預測正確 紅線為預測失敗



準確率:



未來與展望

探討準確率的部分，忽略了一個重要的問題那就是"賠率"，有時可能賠率過大，那準確率再高也沒意義，希望在未來求學過程中在預測任何東西時，必須多考量其他因素。