

## 投手防禦率

我國旅美的金鶯隊投手陳偉殷(Wei-Yin Chen)於 2013 年 8 月 11 日在舊金山客場迎戰巨人隊，他主投 6 局僅被打出 5 支安打失 3 分，自責分 2 分，無奈隊友受制於巨人隊的投手群封鎖而無法突破，到他退場時球隊仍以 1-3 落後，最後也僅在第 8 局追加 1 分，以 1 分之差敗給巨人隊。

若已知投手防禦率(ERA)的計算方式為

$$\text{投手防禦率} = \frac{\text{自責分}}{\text{投球局數}} \times 9$$

問題 1 (1 分)：

試問陳偉殷在 2013 年 8 月 11 日這場舊金山的比賽中，投手防禦率為何？

問題 2 (1 分)：

若本賽季結束後陳偉殷的總投球局數為 120 局，總自責分為 50 分，請問陳偉殷在 2013 年 8 月 11 日這場舊金山的比賽中，表現優於本年度的整體表現還是劣於本年度的整體表現？