

## 棒球員進攻數據統計

全壘打與盜壘是棒球比賽中最振奮人心的進攻表現。兩個展現完全不一樣的型態，一個是力量的表現，一個是速度的破壞。讓棒球迷們不斷的為之瘋狂。

以下是一些中華職棒的選手們生涯成績(成績累計至 2012 年 11 月 12 日)。

球員	年齡	打席	打數	全壘打	盜壘
彭政閔	34 歲	4434	3642	151	179
張泰山	36 歲	6804	6152	272	157
陳金鋒	35 歲	2308	1958	113	61
林智勝	30 歲	3500	3090	160	92

其中「打席數」，指一個打擊手完成一次打擊的次數。所謂完成一次打擊數，包括被三振、保送、或將球擊到界內、將球擊成界外高飛球被接殺等等。

「打數」，指打擊手完成一次打擊（完成一次打擊即算一次打席數）且這次打擊並非是成功的犧牲觸擊、四壞球保送、觸身球保送、高飛犧牲打的次數。

「打數」這個數據的目的，最主要是用於「打擊率」（安打除以打數）的計算，由於相較於打席數而言，它扣除了前述這幾種雖然未擊出安打，但也算是成功的一次打擊的情形，這使得打擊率的計算，能更有效地反映打者的打擊成績。對於全壘打率與盜壘率的計算也會有所幫助。

問題 1 (2 分)：

這 4 位選手中，哪一位打者最容易打出全壘打？

問題 2 (2 分)：

林智勝期望自己能達到盜壘 200 次的里程碑。

按照目前累計的速度(不考慮受傷或其他因數)，他還至少需要多少個打數？

問題 3 (2 分)：

彭政閔在 2011 年球季初簽下一個 10 年的高薪合約，並宣誓「要用健康的身體打滿這 10 年為球團努力」，以之前狀況來看，他每一年約可以有 380 個打數。

球評說：「在剩下的 9 年裡，假定彭政閔都可以健康出賽並按照目前累積的速度(不考慮受傷或其他因素)，他一定可以達到 300 轟這種中華職棒偉大紀錄。」

你認為球評的評論是否合理？請寫出一個理由來支持你的答案。