

投籃得分

2012年2月NBA紐約尼克隊的美籍亞裔後衛林書豪，助隊上奪得七連勝，從原本的板凳球員變成戰績超優的爆紅球星，也意外的引起全世界的注意。美國媒體甚至還用「林來瘋」(Lin-Sanity) 來說明這個「林書豪旋風」。

下表是2013年4月份他在NBA休士頓火箭隊擔任控球後衛時，例行賽之逐場記錄。表中之投籃的命中次數包含二分球的命中次數和三分球的命中次數。得分是二分之一球得分、三分球得分與罰球得分之總和，其中罰球命中一球得一分。命中率為命中次數占出手次數的百分比。

日期	對戰球隊	投籃			三分球			罰球			得分
		命中次數	出手次數	命中率%	命中次數	出手次數	命中率%	命中次數	出手次數	命中率%	
2013/4/18	<u>湖人</u>	4	14	28.6	2	7	28.6	2	4	50	12
2013/4/16	<u>太陽</u>	8	19	42.1	2	6	33.3	2	4	50	20
2013/4/15	<u>國王</u>	4	8	50	1	2	50	6	6	100	15
2013/4/13	<u>灰熊</u>	5	13	38.5	2	5	b	5	6	83.3	17
2013/4/10	<u>太陽</u>	5	14	35.7	0	4	0	3	3	100	13
2013/4/7	<u>金塊</u>	8	15	a	2	6	33.3	5	6	83.3	23
2013/4/6	<u>拓荒者</u>	8	13	61.5	2	4	50	4	5	c	22
2013/4/4	<u>國王</u>	5	13	38.5	3	6	50	2	2	100	15
2013/4/2	<u>魔術</u>	8	16	50	2	4	50	1	2	50	19

問題 1 (2 分)：

如上表，火箭隊與金塊、灰熊及拓荒者三隊的比賽中，林書豪在投籃、三分球及罰球的命中率分別為 a%、b%、c%，請問 a、b、c 分別是多少？(答案若無法整除，請四捨五入取到小數點第一位)

問題 2 (2 分)：

請問上列表中幾月幾日的比賽，林書豪兩分球的得分為 10 分？請寫出想法。

問題 3 (2 分) :

林書豪在某場次的比賽中，希望在罰球數為零的情況下至少能得 23 分，請問林書豪至少須出手幾次？並說明理由。