

閃電 11 人



某年世界盃足球賽在台灣舉行，進入決賽的代表隊在主辦國先後進行比賽，可分為「分組賽」及「淘汰賽」兩個階段進行。其中分組賽賽制如下：

每 4 隊一組，採單循環賽制：

即每個參賽的隊伍，都要與其他三隊互相比賽。

積分制度採用勝 3 分、和 1 分、負 0 分的制度。

如有兩隊或以上球隊最終同分，則先計算淨球數，再計算進球總數，最後計算兩隊對賽，若仍未能分勝負，便會以抽籤形式決定排名。各組前 2 名晉級淘汰賽。

問題 1 (2 分)：

下表是 D 組的比賽結果，請你將 D 組各隊「積分」寫出來，並依據積分最高來決定哪兩隊能晉級淘汰賽？

D 組	場	勝	和	負	進球	失球	淨球數	積分
德國	3	2	0	1	5	1	+4	
迦納	3	1	1	1	2	2	0	
澳洲	3	1	1	1	3	6	-3	
塞爾維亞	3	1	0	2	2	3	-1	

問題 2 (1 分)：

請你觀察上表的資料，解釋你認為什麼是「淨球數」？

問題 3 (1 分)：

請問每組中四支隊伍共需要舉辦幾場比賽才能讓每一隊都與其他隊伍都能比賽一次？