

足球比賽

學校將 16 個班級分成 A、B、C、D 共 4 組舉行班際足球比賽，每組 4 個班級進行初賽。初賽時，每班需與同組的其他班級各比一場，積分計算方式為勝一場得 3 分、負一場得 0 分、和局則兩班各得 1 分，每組取積分較高的兩班晉級，若積分相同，再比進球數；若進球數再相同，則再比失球數較少者晉級。

以下為 A 組初賽成績表：

| 組別 | 班級 | 勝 | 和 | 負 | 進球數 | 失球數 | 積分 |
|----|-----|---|---|---|-----|-----|----|
| A | 302 | 2 | 1 | 0 | 4 | 2 | 7 |
| | 303 | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| | 306 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 |
| | 307 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 |

問題 1 (2 分)：

由上面的初賽成績表，請問 302 班的兩場勝利是贏了哪兩個班級？你如何得知？

問題 2 (2 分)：

依照上述之計分方式，覺得其它 B、C、D 任一組初賽的總積分（也就是任一組內的 4 個班的積分和），最高可能為幾分？最低可能為幾分？

問題 3 (1 分)：

304 班與 301、310、314 在同一組，已知 304 班的初賽積分為 6 分，那麼 304 班的初賽是勝幾場？和幾場？負幾場？

問題 4 (2 分)：

承上題，你認為 304 班在什麼情況下會遭到淘汰？