

## 足球比賽

建業國中學務處舉行一連串的班際足球比賽。首先，將參加比賽的 16 個班級分成 A、B、C、D 共 4 組，每組 4 個班級進行初賽。初賽時，每班需與同組的每一班級各比賽一場。積分計算方式為勝一場得 3 分、敗一場得 0 分、和局則兩班各得 1 分。

以下為 A 組初賽成績表：

| 組別 | 班級  | 勝 | 和 | 敗 | 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 (1 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？

問題 2 (2 分)：

依照上述的計分方式，A 組總積分為 17 分。請你分析每組初賽總積分的最高得分與最低得分各為多少？

問題 3 (1 分)：

304 班與 301、310、314 在 B 組，現在得知 304 班的初賽積分為 6 分，請問 304 班初賽的賽況，勝場，和局，敗場各是幾場？

問題 4 (2 分)：

每組只取積分較高的 2 班晉級，另 2 班淘汰。若有積分相同者，再比進球數高者晉級；若進球數相同，再比失球數較少者晉級。承問題 3，你認為 304 班在什麼情況下會遭到淘汰？