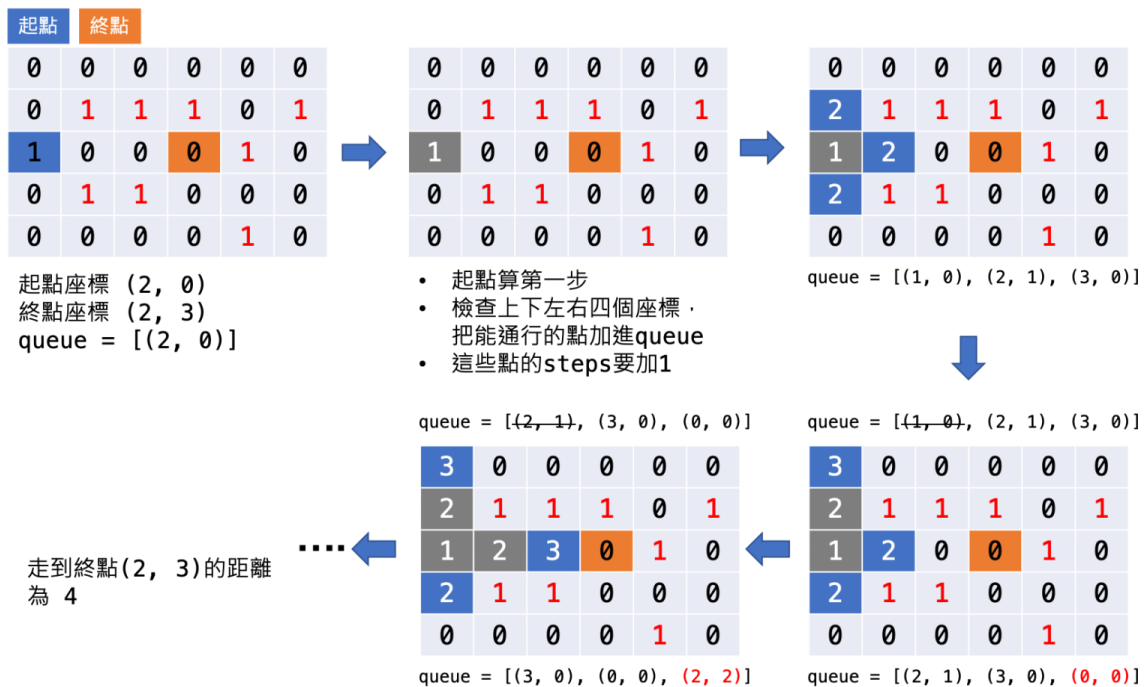


找路

題目敘述:

千空正在製作一個找路用的機器，因為他看不懂地圖，所以他希望這個機器能在他迷路的時候，看一下地圖就為他找出前往目的地的最短路徑，為此，他先將地圖數值化後丟進機器裡，確認能不能正常運作。

hint : BFS



圖片 from <https://yuihuang.com/bfs-breadth-first-search/>

輸入說明:

首先會輸入2個正整數A、B ($2 \leq A, B \leq 20$)，表示接下來的地圖有A個橫排，每排B個數字。

接著會是地圖，地圖上有0的位置表示可以走、沒有障礙物，-1則表示是障礙物，-2為起點，-3為終點。

輸出說明:

輸出起點到終點的最短路徑長。

範例輸入1:

3 5
0 0 -3 0 0
0 -1 0 -1 0
0 0 -2 0 0

範例輸出1:

2