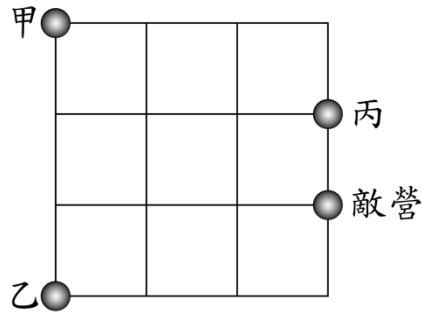


救援必達

下圖是一棋盤方格軍事戰況圖，每一正方格邊長均為一單位長，且各方人馬皆僅能沿著邊移動。目前乙與丙分別被敵軍圍困於兩處，正請求友軍甲前往救援。



問題 1 (1 分)：

若甲欲儘快救援丙，問有幾種不同最短路徑？

問題 2 (1 分)：

已知甲的移動速度是敵軍移動速度的兩倍，且甲在救援丙的途中，敵軍皆按兵不動。今甲欲從丙處接續出發前往救援乙，敵軍決定移動出擊，則甲在不與敵軍交鋒下(即不在同一格子點上相遇)的最佳路線為何？請繪於圖中。

