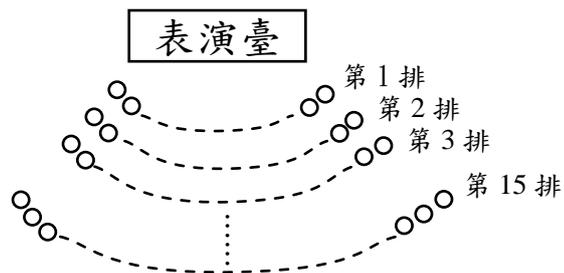


電影院

如下圖，禮堂共有 15 排座位，其中第一排有 40 個座位，且每一排均比前一排多 2 個座位。

若八年級有 801~818 班共 18 班，每班 35 人，並依下列方式安排學生入座：

- ①依班級順序先排第一班，安排完後再排下一班。
- ②前排的座位排滿後，才排下一排座位。



問題 1 (1 分)：

此禮堂是否容納得下八年級全部學生？請以數學式子具體說明。

問題 2 (1 分)：

哪一班級的學生全部坐在第 10 排？請以數學式子具體說明。

問題 3 (1 分)：

有哪些班級的學生坐在第 8 排？各有幾個人？請以數學式子具體說明。