

9

一筆畫(增潤)

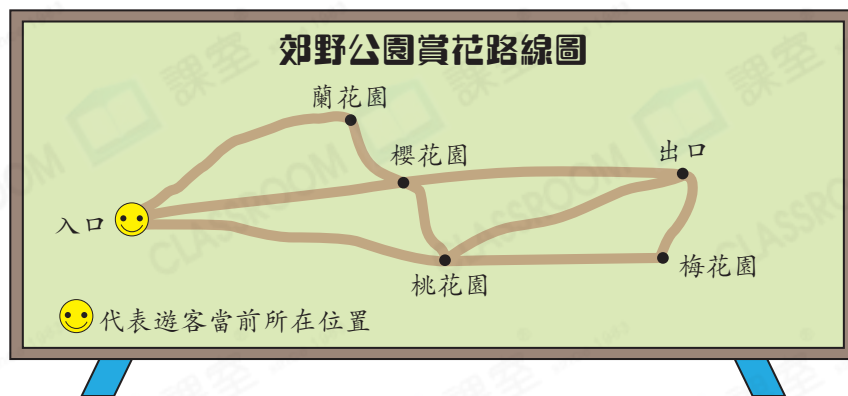


日期：_____

成績：_____



不重複的路

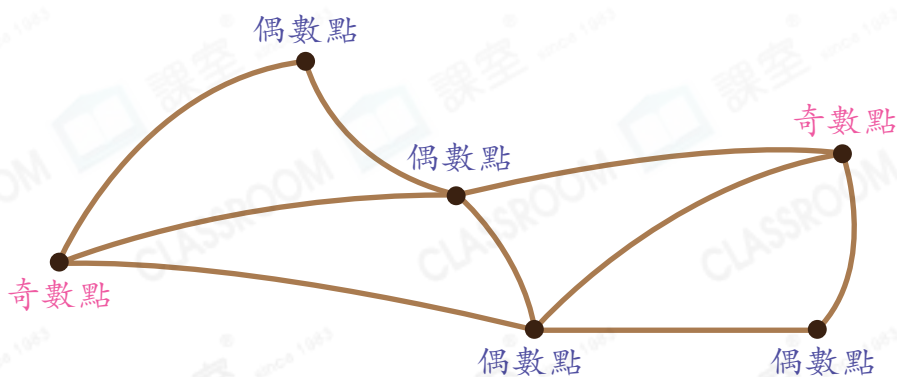


我們能否走過所有路，但每條路只可以走過一次，最後從出口離開？

可以，因為這個地圖可以一筆畫成。



能以一筆畫成的圖

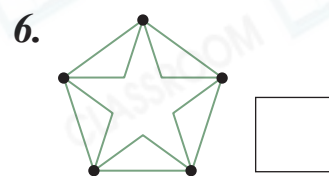
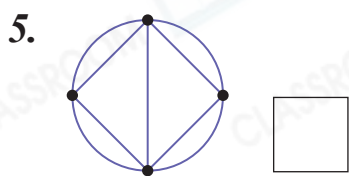
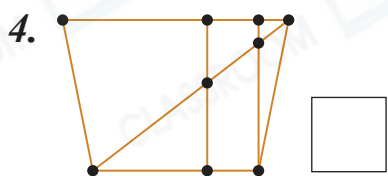
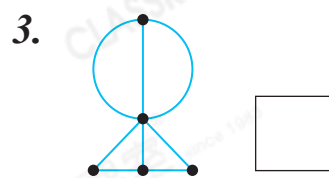
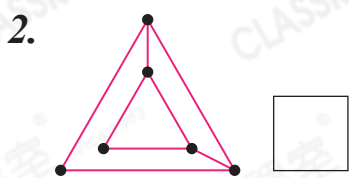
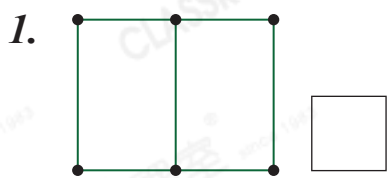


偶數點：該點的連接線的數量是偶數。

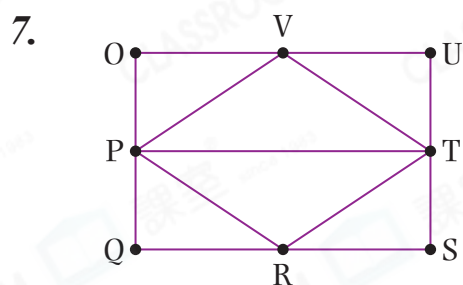
奇數點：該點的連接線的數量是奇數。



- ★ 能一筆畫成的圖，它的奇數點的數量是0或2。
- ★ 如果奇數點的數量是0，起點可以是任何一點，而且起點和終點是相同的。
- ★ 如果奇數點的數量是2，起點是其中一點奇數點，終點是另一點奇數點。

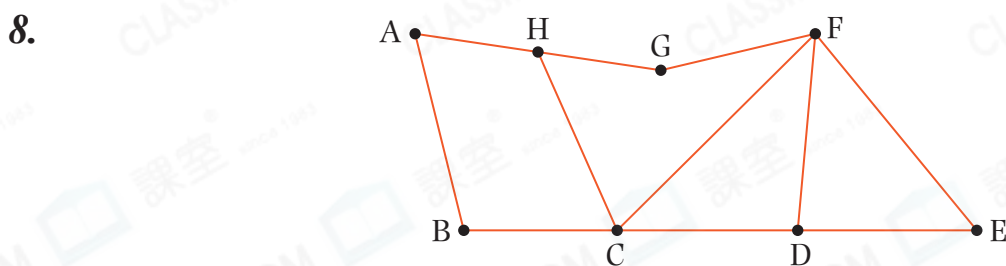
判斷下列各圖能否一筆畫成，可以的，在空格內加「✓」；不可以的，加「×」。



回答下列各題。



左圖是畫展的平面圖，國峰和志明分別從O點和P點出發， 國峰 / 志明 ( 圈出答案) 能走過所有路，且每條路只走過一次。



上圖是農莊的平面圖，要使遊客從入口出發走過所有路，且每條路只走過一次，最後走到出口。農莊的入口應設在_____點，出口應設在_____點。

9. 在右圖中加畫一條直線，使它能以一筆畫成。

