

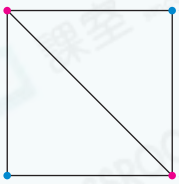


要點導航

一筆畫：指一個圖可以一筆畫成，但每條線只畫一次，而筆尖不離開紙張。

一筆畫圖形的特點：只有0個或2個奇數點。

例



偶數點：連接點上的連接線數量是**偶數**。

奇數點：連接點上的連接線數量是**奇數**。

有0個奇數點的圖，起點可以是任意一點，且起點和終點相同。有2個奇數點的圖，起點是其中一個奇數點，終點是另一個奇數點。

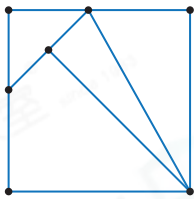


有**2個奇數點**，可以一筆畫成。

完成下列各題。

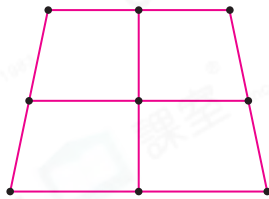
1. 數一數下列各圖中奇數點和偶數點的數量。

(a)



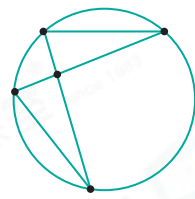
_____ 個奇數點
_____ 個偶數點

(b)



_____ 個奇數點
_____ 個偶數點

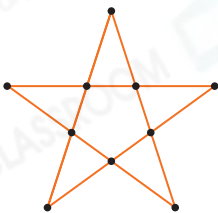
(c)



_____ 個奇數點
_____ 個偶數點

2. 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「✗」。

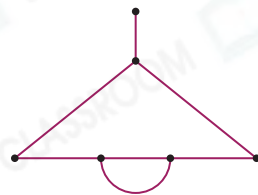
(a)



(b)

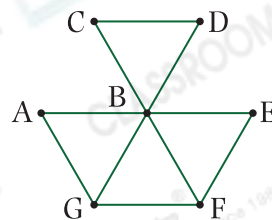


(c)



3. 如果想要一筆畫成右面的圖形，應該選擇哪一點作為起點？

答案：_____ 點



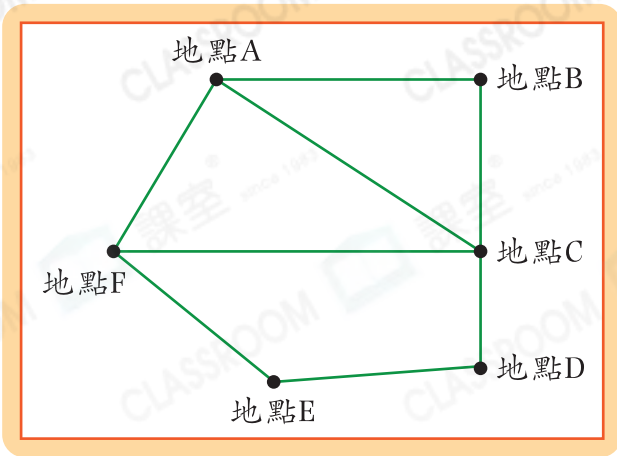


日期

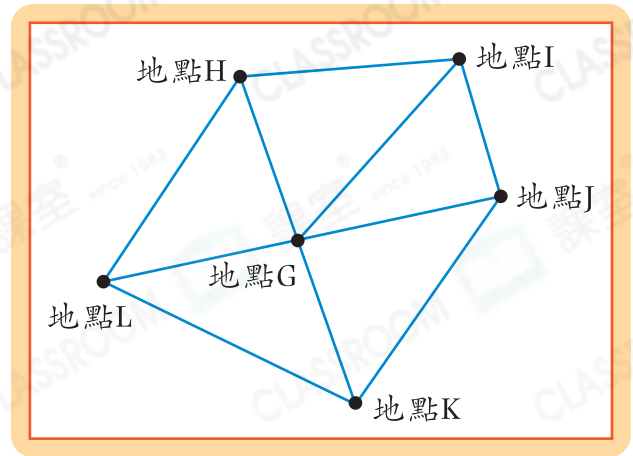
成績

以下是四個速遞工作人員各自負責區域的平面圖。

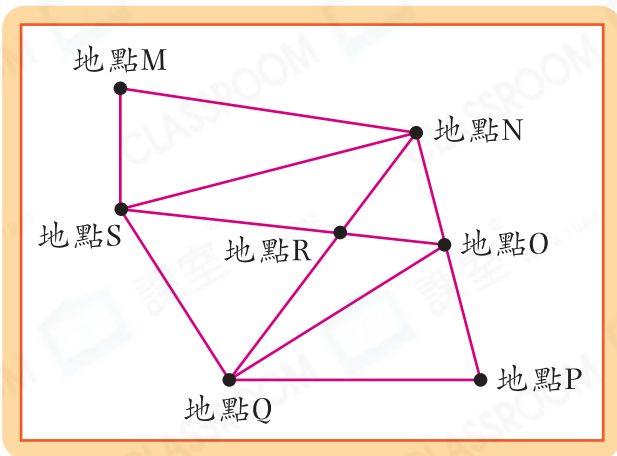
陳先生



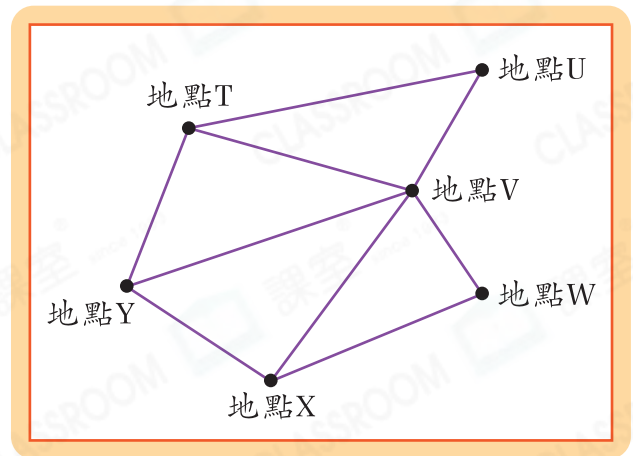
王先生



李先生



鄭先生



4. _____先生可以從某地出發，一次不重複地走遍所負責區域的所有街道，最後回到出發地。
5. (a) _____先生可以一次不重複地走遍所負責區域的所有街道，但起點和終點不是在同一個地點。
- (b) 根據(a)部分規劃一條能一次不重複地走完所有街道的路線。

答案：地點_____ → 地點_____ → 地點_____ → 地點_____ →
 地點_____ → 地點_____ → 地點_____ → 地點_____ →
 地點_____

6. 某區域的某兩個地點之間正在建一條新街道，工程完成後便能一次不重複地走遍該區域所有的街道。在該圖中畫出這條新街道。