

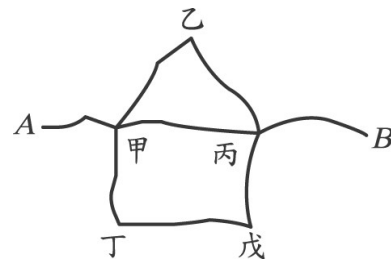
渾身解數比賽

第三題：

命題教師：辜俊庭 老師

【96 年指考數乙】

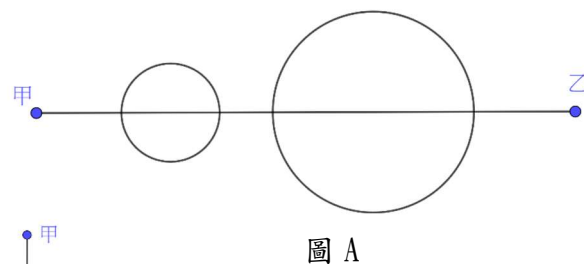
如右圖，A 城到 B 城之間有甲、乙、丙、丁、戊五城，其間連結的道路如圖所示。今從 A 城出發走向 B 城，要求每條道路都要經過並且只經過一次，則總共有 _____ 種走法。



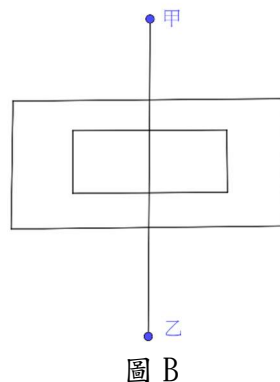
答案：6 種

請參考上述指考題，回答下列問題：(請詳述解題過程)

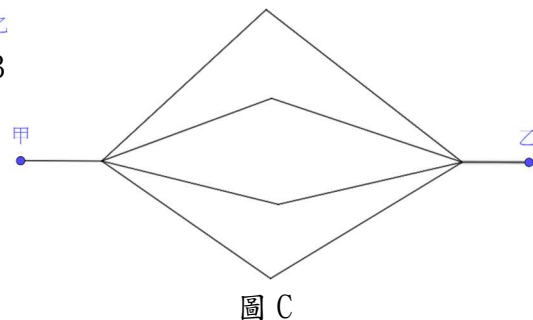
(1)如右圖 A，從甲到乙一筆畫完成(不重覆畫)，
有 _____ 種不同畫法？(2 分)



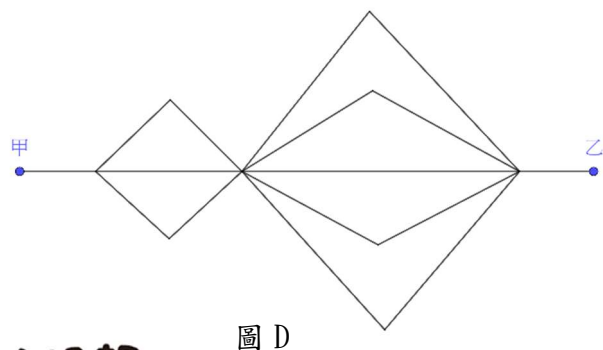
(2)如右圖 B，從甲到乙一筆畫完成(不重覆畫)，
有 _____ 種不同畫法？(2 分)



(3)如右圖 C，從甲到乙一筆畫完成(不重覆畫)，
有 _____ 種不同畫法？(2 分)



(4)如右圖 D，從甲到乙一筆畫完成(不重覆畫)，
有 _____ 種不同畫法？(4 分)



◎投稿請寄：(註明班級、座號、姓名)

ccsh-mat-007@apps.ccsht.ptc.edu.tw

109.9.25 公布~109.10.2 中午 12 時截止

我想想~

