

伯裘書院  
中五 - 資訊及通訊科技科  
第十六章 - 建網及互聯網基本知識

姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ ( ) 日期：\_\_\_\_\_

1. 試描述路由器的功能。

路由器是轉換不同類型網絡之間的信號的設備。(1) 它亦用作連接不同類型的局部區域網絡或把局部區域網絡連接至互聯網。(1)

2. 小明用一個無線路由器建立了一個小型網絡，他的桌上電腦、筆記簿型電腦及智能電話皆可透過網絡接達至互聯網。在該網絡中，並沒有交換器和集線器等其他連接設備。試解釋小明如何建立網絡。

無線路由器包含網絡接達點和交換器的功能，使它成為無線設備和有線設備的連接設備。(2)

3. 試建議兩個方法，讓小明可以透過無線網絡從筆記簿型電腦傳送檔案至智能電話上。

• 運用紅外線。

• 運用 Wi-Fi 連接來形成對等網絡和運用個人數碼助理來共享檔案。

• 運用藍牙。

(任何兩項 x 1)