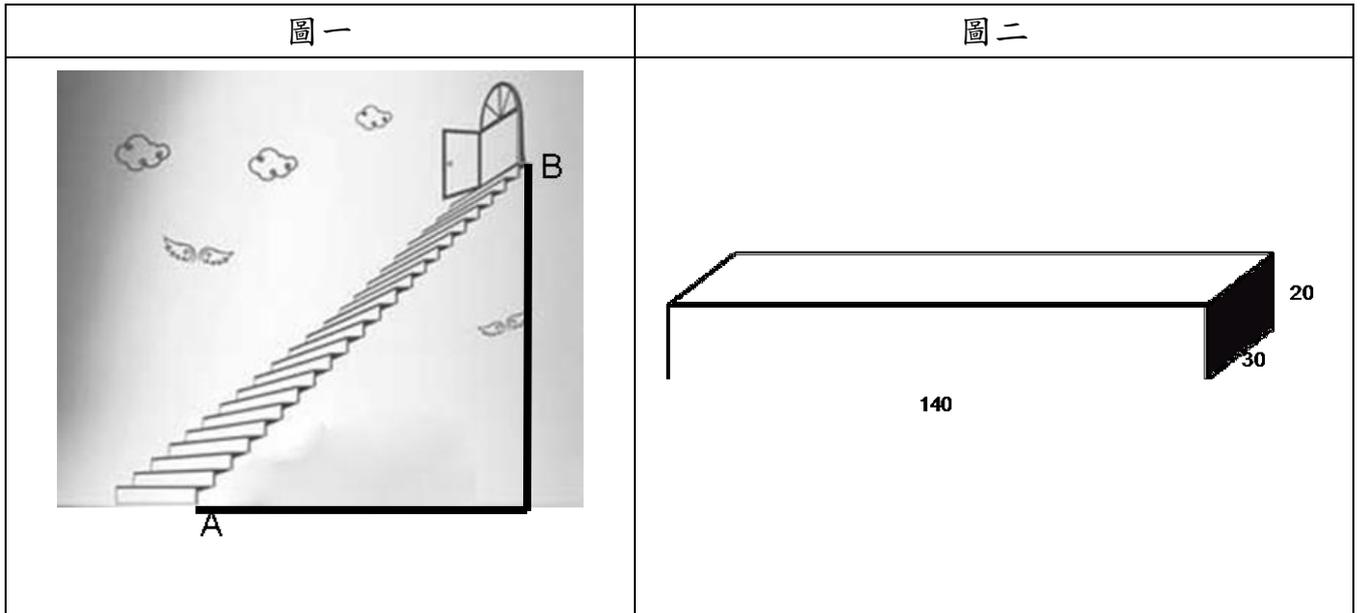


閣樓階梯

小民是一位室內設計師，想設計一個樓梯通往閣樓，而且每級階梯之間無高度與深度的重疊，如下圖一所示，並且訂做如圖二的樓梯板平台寬 140 公分、級高 20 公分、級深 30 公分，要從地面連接至閣樓的樓梯，若已知圖一中，L 形空間的水平長為 600 公分，則回答下列問題：



問題 1 (1 分)：

請問小民需要訂做幾塊樓梯板才能恰好抵達閣樓？

問題 2 (1 分)：

閣樓的高度是幾公分？

問題 3 (2 分)：

因每級階梯之間無高度與深度的重疊，故階梯下方需加裝一長方形木板加以固定，請問此長方形的長應為多少公分（即 A 點到 B 點的距離）？