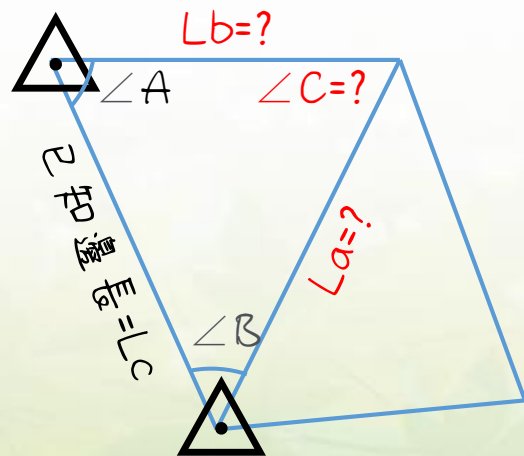


三角點的由來

三角點之名稱乃源於三角測量技術，依據三角學原理，由已知三角形之兩個內角及一個邊長（基線），計算出另兩邊邊長以推算出另一頂點的位置，由此拓展出一系列三角形形成三角網的測量技術；而三角形的 3 個頂點所在位置所埋設的標石則稱為三角點。

三角點又稱作三角網測站、三角測量站、三角測量點或測量墩等，為繪製地形圖的三角測量基準點，一般會設置在一地區中視野範圍較大的地點（多為山峰頂）。通常在地形圖中以「內有小點的三角形：△」標記。廣義來說，各種「測量用標記」，如天文點、土地測量控制點標都可算作三角點。目前測量均改採衛星定位而不再使用傳統三角測量，原埋設的三角點大多已失去原用途，但有部分標石點位改作衛星控制點的用途。



$$\frac{La}{\sin A} = \frac{Lb}{\sin B} = \frac{Lc}{\sin C}$$