

估測 – 高度的測量

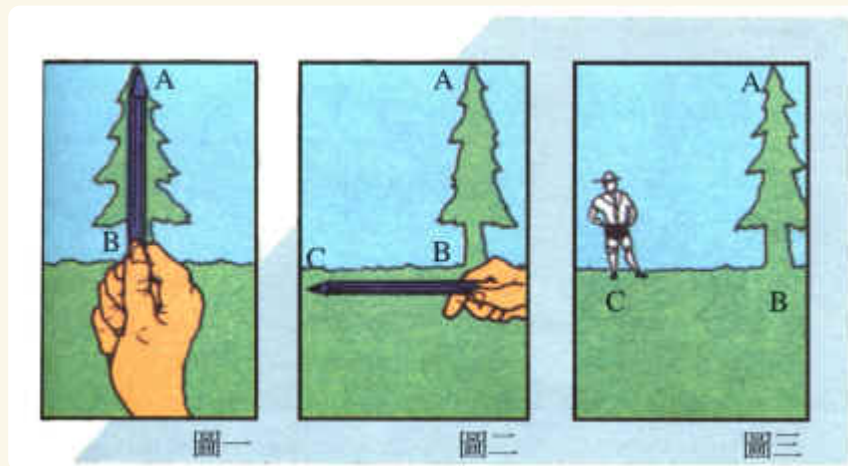
分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、高度的測量

(一) 橫倒法

1. 直拿一枝筆，對準樹幹，手臂向前平伸。
2. 閉上一隻眼睛，以單眼向前平視，筆尖對準樹尖A，量出樹高，在筆上做記號B(如圖一)。
3. 以筆上的記號B為中心，同左或向右橫倒(如圖二)，視線透過筆的尖端所看到的一點C(c點必須在樹左或樹右兩側)，並找出C點實際的位置，請一位同學站在C點(如圖三)。
4. 量出同學到樹之間實際的直線距離。

◆ 圖解 ◆



橫倒法三步驟示意圖

(二) 一比十測高法

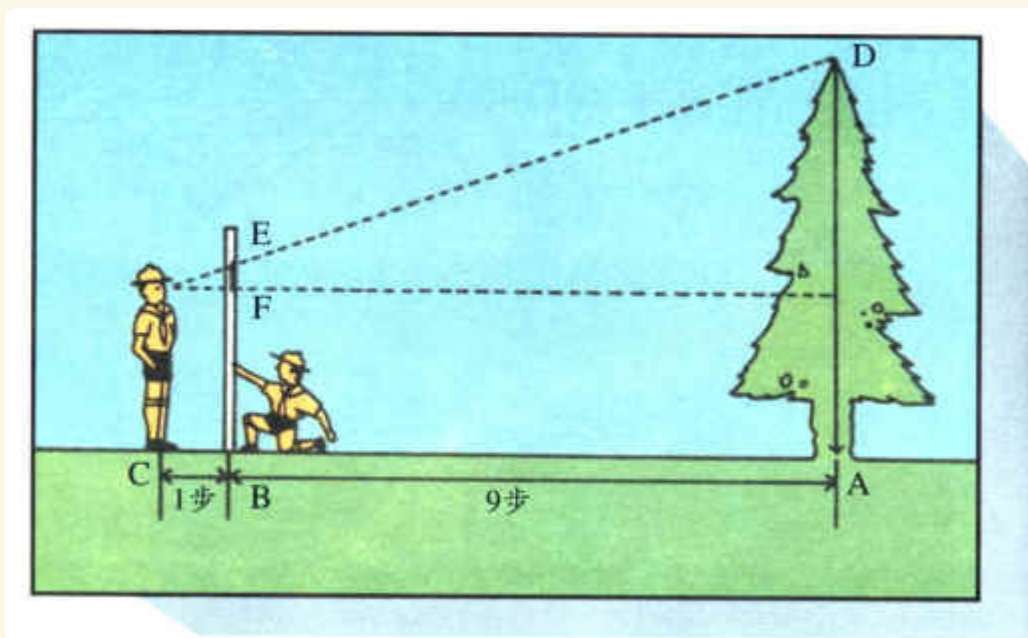
1. 從樹下一點A，背對樹幹向前走9步，設為B點，豎根棍子(棍子要比人高)。
2. 豎好棍子，從B點向前一步，設為C點。
3. 站在C點，望向樹梢D，視線通過棍子的那點做上記號，是為E點。

4. 站在C點，兩眼平視，視線與棍子相交點，請同學做上記號，是為F點。

5. 量出EF的長度。

6. 樹高=BF+EF ×10

◆ 圖解 ◆



一比十測高法示意圖