



童軍訓練及活動資料

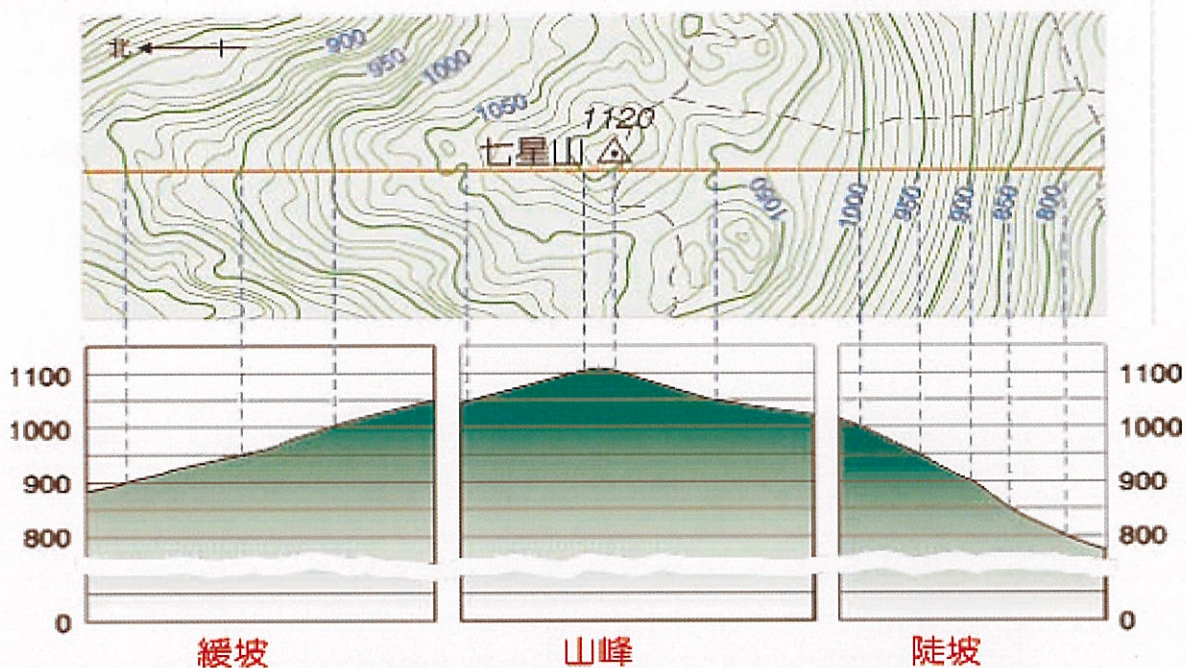
# 訓練縱橫



訓練署出版

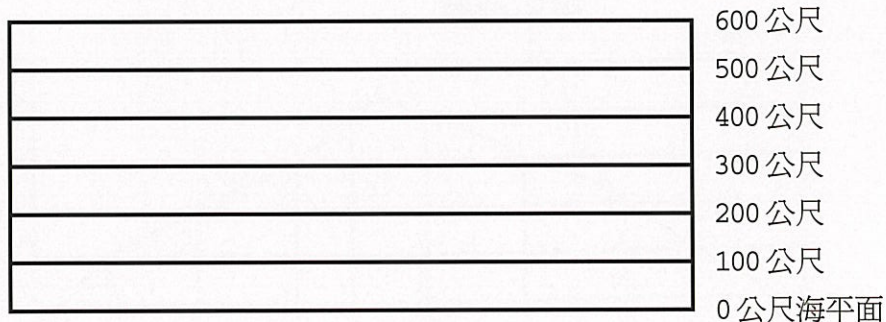
## 等高線 Contours Lines (二)

### 4. 橫切面圖



因此，我們常常根據等高線圖繪畫橫切面圖。繪畫時，可按照下列的程序：

- 4.1 選定一適當的垂直間距，等高距需與地圖比例相同，以免所顯示的地形不真確。例如：比例為 1 厘米代表 20000 厘米或 1:20000 的地圖，則垂直間距為 1/2 厘米代表 100 米。
- 4.2 按照垂直比例及 A B 長度畫適當數量的水平直線。最低的水平線由 (0) 開始編數字，以代表地形的高度。

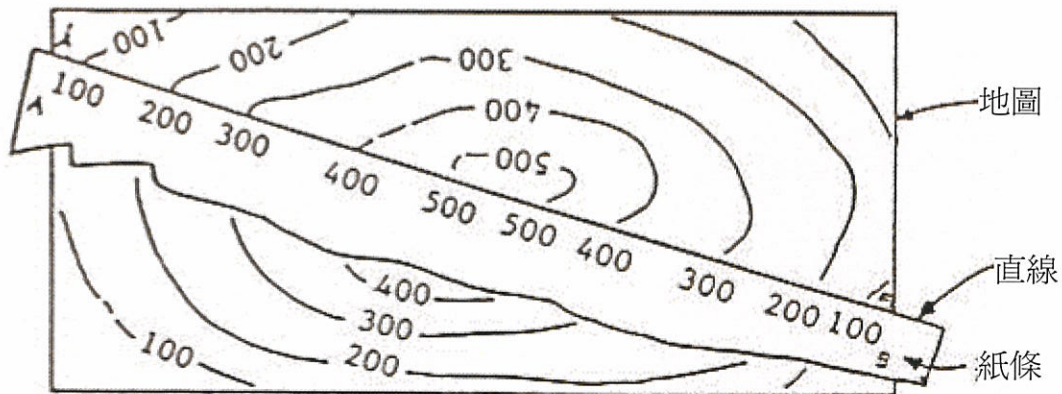


圖三



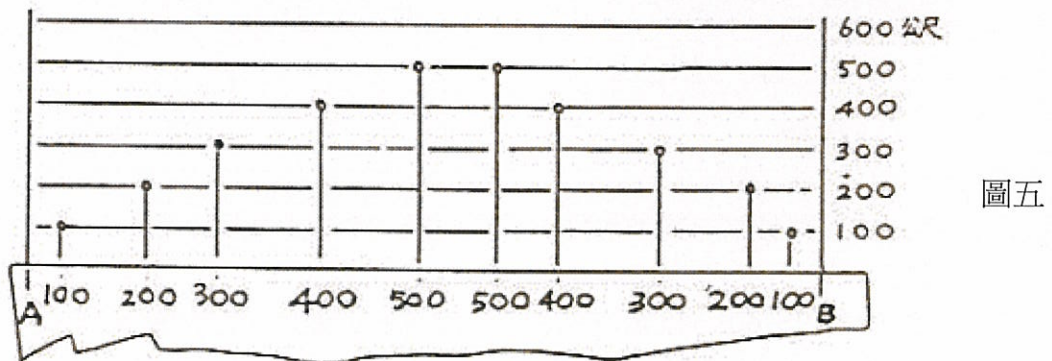
4.3 最底的一條線代表海平面；其他的依次代表 100 公尺 200 公尺等。橫線的距離依照垂直間距。所以，橫切面圖有兩比例尺，水平的和垂直的。水平比例尺和等高線圖的比例尺一樣，垂直比例尺則按實際需要而定。

4.4 把一紙條邊緣放在切面線 A B 上，在每一等高線和切面線相交的地方作一記號如圖（四）



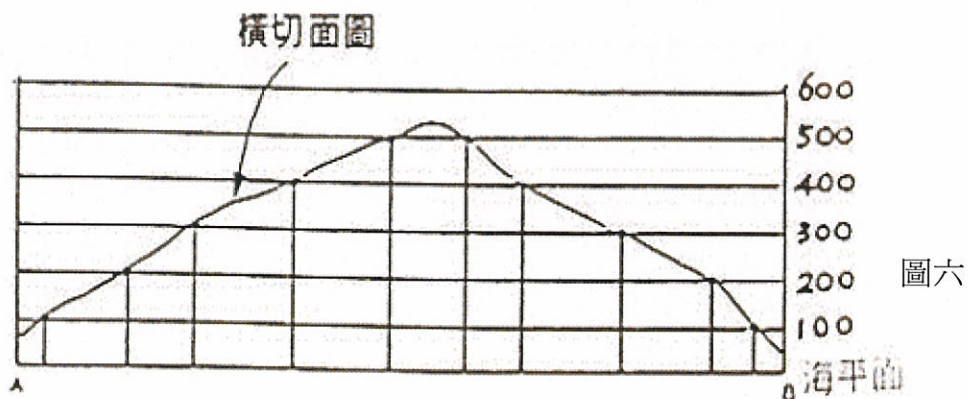
圖四

4.5 把作了記號的紙條放在已準備好的圖表的海平線上，並在線上同樣註上記號。從每一個記號作一垂直線，使之和等高線所代表的高度的橫線相交。（圖五）



圖五

4.6 把這些交點連起來，連線要盡量平滑。這連線便是 A B 距離的地勢橫切面圖。（圖六）



圖六