

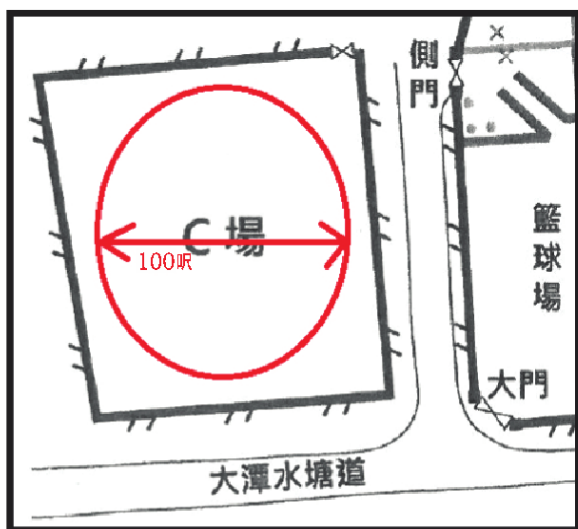
行政通告第 36/19 號
2019 年 9 月 15 日

大潭童軍中心 - 鐘面定向活動

大潭童軍中心現於 C 場設置鐘面定向(Clockface Orienteering)裝置，透過多種方式之定向活動向參加者提供基本指南針運用的培訓及活動，亦可以進行測量及解碼等事工。

鐘面定向的設計是以場地的中心為定點。然後排出以直徑為 3,048 厘米(即 100 呎)的圓鐘面(見下圖一)，再列出 12 個“小時”位置，而每一小時位置放置一木柱並顯示一個英文字母(見下圖二)。

這項活動可以分為兩種方式進行：第一種是以預先備妥的定向活動題目路線進行，以第 1 點(1 點鐘)為開始，按題目紙列出的方位和距離，尋找木柱上的英文字母。第二種是自行設計定向活動路線之方向及每段距離給參加者進行活動，“鐘面”佈局可用於設計幾乎無限數量的定向路線，從簡單的平行四邊形到複雜的 Z 字形。



(圖一)



(圖二)

活動範例如下：

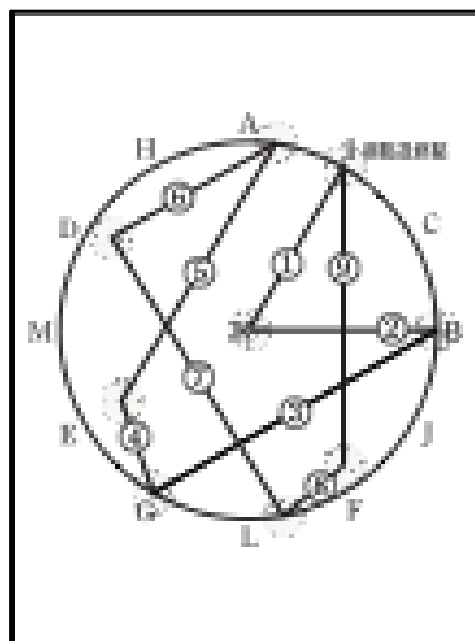
例子一：以個人作活動進行，先派送提示紙一張(見下圖三)，內設數個階段提示(不同支部的)，提示以角度、步幅作量度，活動終結，參加者需以所經之路線畫出答案圖形(見下圖四)。

鐘面定向提示

1. 設定A為北位，起點在1點鐘方向
2. 利用指南針及步距找出應對之木柱
3. 最後，請畫出所經路線之圖形

階段	距離(厘米)	方位
1	1254	210'
2	1254	90'
3	2637	240'
4	792	340'
5	2438	30'
6	1254	240'
7	2637	150'
8	610	60'
9	2438	0'

(圖三)



(圖四)

為不同支部設計的提示紙：

**鐘面定向提示
(幼童軍支部)**

1. 設定A為北位，起點在1點鐘方向
2. 利用指南針及步距找出應對之木柱
3. 最後，請畫出所經路線之圖形

階段	距離(cm)/步距	方位
1	1254/66	210'
2	1254/66	90'
3	2637/115	240'
4	792/34	340'
5	2438/106	30'
6	1254/66	240'
7	2637/115	150'
8	610/27	60'
9	2438/106	0'

* 假設幼童軍每一步幅為23CM，在計算後，需步行相對步伐才可完成所需的距離

**鐘面定向提示
(童軍支部)**

1. 設定A為北位，起點在1點鐘方向
2. 利用指南針及步距找出應對之木柱
3. 最後，請畫出所經路線之圖形

階段	距離(cm)/步距	方位
1	1254/54	210'
2	1254/54	90'
3	2637/94	240'
4	792/28	340'
5	2438/87	30'
6	1254/54	240'
7	2637/94	150'
8	610/22	60'
9	2438/87	0'

* 假設童軍每一步幅為28CM，在計算後，需步行相對步伐才可完成所需的距離

**鐘面定向提示
(深資童軍支部)**

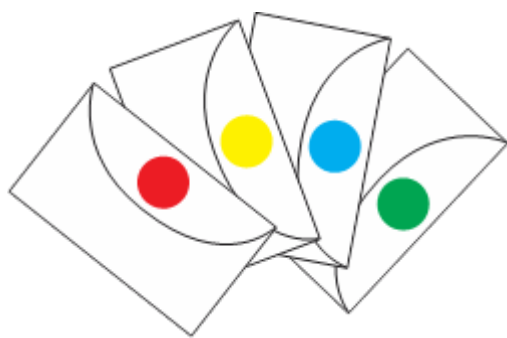
1. 設定A為北位，起點在1點鐘方向
2. 利用指南針及步距找出應對之木柱
3. 最後，請畫出所經路線之圖形

階段	距離(cm)/步距	方位
1	1254/49	210'
2	1254/49	90'
3	2637/85	240'
4	792/26	340'
5	2438/79	30'
6	1254/49	240'
7	2637/58	150'
8	610/20	60'
9	2438/79	0'

* 假設深資童軍每一步幅為31CM，在計算後，需步行相對步伐才可完成所需的距離

例子二：擬定同一時間四人進行活動，先設置四人之提示信封(見下圖五)在各標柱上，信封可另加上顏色區分(紅、黃、藍、綠)，以鐘面中心柱(見下圖六)作起步，每人手持所屬顏色不同方位角度及步幅作量度，直達下一個標柱尋找所屬顏色提示信封，再以新標柱作重覆動作，活動終結，以最快串連專屬顏色的提示信封英文標柱生字為活動勝出者。

(註：活動標柱之英文字母除首個字母外，其餘並不是順序的，故需要參加者作重組字母才完成所屬之生字。)



(圖五)



(圖六 - 中心點)

活動終結：紅色信封標柱次序為：柱 1. (C) > 柱 2. (B) > 柱 3. (I) > 柱 4. (M) > 柱 5. (L)
正確答案：CLIMB

為方便童軍領袖／領隊進行鐘面定向活動，大潭童軍中心會製作及印備不同難度的提示紙及提示信封，領袖及領隊可向當值職員領取或利用現場 QR code 獲取。而活動所需的器材是指南針，童軍人士建議自備，惟中心會有少量指南針供參加者(童軍及非童軍人士)借用。

如有查詢，可於辦公時間內致電 2813 8150 與當值職員查詢。

地域總監

(張世華 代行)

