

新北市111年度童軍高級考驗營 學員手冊



所屬校/團： _____

學員姓名： _____

學員編號： _____



目錄

◎目錄、成績查詢條碼-----	p1
◎壹、活動日程表(注意事項)-----	p2
◎貳、新北市 111 年童軍高級考驗營標準與說明---	p3
◎參、新北市 111 年度童軍高級考驗營分團分隊表-	p5
◎肆、炊事帳場地分配表&合併配給表-----	p10
◎伍、旅行製圖教學、工程圖例-----	p11
◎陸、旅行記錄表-----	p13



111 年高級考驗營各科成績過公告採用 QR-
CODE 公告

請自行掃描下列條碼



壹、新北市 111 年度童軍高級考驗營日程表(後疫情專案)地點:新北市新泰國中

111年11月19日(六)			111年11月20日(日)		
時間	項目	備註	時間	項目	備註
08:30-09:00	報到		06:00-06:30	起床盥洗	
09:00-10:00	營地建設(炊事帳)	營地工程 (工字旗 桿)	06:30-07:30	早餐	
10:00-10:30	始業式及考驗說明		07:30-08:00	晨檢	
10:30-12:00	繩結測驗 1	童軍繩自備	08:00-08:30	升旗	
12:00-13:00	午休(午餐)	便當	08:30-09:00	急救考驗-包紮實做 懸臂帶(吊腕)	三角巾自備
13:00-16:00	旅行綜合考驗(含手工藝、工程、觀察-5種植物辨識)	戰車	09:00-10:00	估測 2	用具自備
16:00-17:00	估測 1(面積高度寬)	用具自備	10:00-11:30	繩結測驗 2	童軍繩自備
17:00-18:00	聲光通訊 1		11:30-13:30	午炊(無具炊事)	
18:00-20:00	晚餐	炊事	13:30-14:00	拔營、營地復原	環保專科
20:00-21:00	急救 CPR 大眾版 AED	含擔架 器材自備	14:00-15:00	急救 CPR 大眾版 AED	含擔架 器材自備
21:00-22:00	聲光 2		15:00-16:00	綜合補考	
22:00-22:30	小隊長會議(盥洗)		16:00-16:30	結業式	
22:30-	就寢(含架帳)		16:30	賦歸	

※營上提醒注意事項：

1. 本次活動限搭炊事帳，大致 2 隊合搭合用一項，份由營本部統一配組。(搭收列入評核)。
2. 工程考驗第 1 項:半橋墩在旅行時列入任務完成，旅行時請帶童軍棍和足量童軍繩。
3. 工程考驗第 2 項:工字旗桿限第 2 日晨檢以前完成，在炊事區外展示接受評分
4. 急救項目含 CPR(復甦姿勢)、吊腕包紮、擔架製作、AED 認識 4 項。憑急救專科章和初級急救員證書得免考。
5. 旅行有時間規範,需依時回營並不可走捷徑，團長可隨行維護安全，但不介入完成任務和信件解說。旅行製圖離營時完成，通過才核予專科章。
6. 烹飪專科含第 1 日晚餐考核煎魚+白飯、第 2 日竹筒飯和限時完成烤肉片土司。
7. 考驗時請團長到修理區指導，考場不可指導或干預，有疑議請向營本部提出統一回覆。

貳、新北市 111 年童軍高級考驗營標準與說明(後疫情專案)

111 年高級考驗營項目標準與說明(後疫情專案)		
考驗項目	各項考驗說明	備註
繩結	<p>考驗內容：以童軍繩考驗，每一結繩考驗以考委喊停即應離開，可重排後再回來考驗。</p> <p>1. 團長認證：(由團長進行考核簽認)</p> <p>(1) 漁人結—可伸縮用接繩結、二邊結身須相連，二繩頭成斜直線(童軍繩)</p> <p>(2) 貓爪結—須正確示範吊掛勾之方式，掛勾考驗組提供(童軍繩)</p> <p>2. 營上實作部份：(由考委現場考核)</p> <p>(1) 花聯結—接繩用之雙頭花聯結非領巾圈之金錢結(童軍繩)</p> <p>(2) 椅 結—示範用在身上之方式，注意須完成稱人結(營本部提供加長童軍繩)</p> <p>(3) 槓桿結—結形正確能穿在童軍棍或竹子上(童軍繩)</p> <p>(4) 鞦韆結—在童軍繩及裁切桌上實作單邊即可(加稱人結)，不用掛起。</p> <p>(5) 三套結—棍上三套，注意：非雙套加一套，非雙套加半結。(童軍繩)</p>	<p>1. 團長認證部份，現場僅進行審核，不考實作。</p> <p>2. 現場考核3項可重複排隊補考，在考驗時間內完成。</p>
急救	<p>考驗內容：筆試+術科(2項都需通過)</p> <p>甲、筆試：線上營前筆試，辦法另行公告。</p> <p>乙、術科：</p> <p>1. 團長認證：包紮部份:胸部、膝部、踝部，由團長認證。</p> <p>2. 營上術科實作：</p> <p>(1) 包紮：懸臂帶(吊腕)。</p> <p>(2) CPR 實作：一般民眾版(含 AED 操作或說明) (請參照童軍會網站心肺復甦術考核表，事先練習)</p> <p>(3) 簡易擔架製作:1種(童軍繩、外套、軍毯、睡袋...擇1，童軍棍外之用具自備)</p> <p>三、憑證免試：須符合以下項目其中之一(以營隊結束前提供相關證明為準)</p> <p>(1) 持有其他及一般心肺復甦術研習證書(4-6 小時以內，含)</p> <p>(2) 持有童軍急救專科合格證書</p> <p>(3) 以上證書請於報到時繳交，經考驗委員查核無誤後得免參加急救考驗</p>	<p>1. 團長認證部份，現場謹進行審核，不考實作。</p> <p>2. 現場考核部份，在考驗時間內完成。</p>
觀察	<p>考驗內容：筆試及營上作業</p> <p>1. 營前線上筆試。</p> <p>2. 營前作業：依考驗營指定格式，上營前製作觀察書面報告一份報到時繳交，內含下列項目 4 項選 2 項完成即可)：</p> <p>(1) 5 種植物特性說明介紹並與之合照 (建議介紹台灣特有種)。</p> <p>(2) 5 種野生動物說明介紹及圖片(需註明圖片出處)。</p> <p>(3) 2 種星象圖說明介紹及圖片(需註明圖片出處)。</p> <p>月相圖說明介紹及圖片(需註明圖片出處)。</p> <p>(4) 2 種雲相圖說明介紹及圖片(需註明圖片出處)。</p>	
聲光通訊考驗	<p>考驗內容：營上實作：二項同過才通過(補考：可分項補考)</p> <p>1. 考委以手電筒和哨子做為考驗發訊工具</p> <p>2. 聲光各十題，只寫電碼免查字，測驗完成立即交卷</p>	光，以現場狀況調整。
估測考驗	<p>考驗內容：實作：</p> <p>1. 2 人 1 組，估測指定高度、寬度。可用永備尺、童軍棍、繩...等非刻度工具。</p> <p>2. 不可攜帶度量(尺)工具測量(書面作業不限使用尺等工具)；，高、寬(不可攀爬跨越)</p>	
手工藝	<p>考驗內容：實作：現場實作領巾圈一種。</p>	1. 現場完成繳交
營地建設(工程)	<p>一、炊事帳搭建，非炊事帳者，另行安排由考驗組考驗炊事帳搭建及登記。</p> <p>二、營地建設時，完成工字旗桿展示。工字旗桿樣式:二節童軍棍桿身(接棍結或剪立結均可)，旗頭結，可升降領巾，四腳圈繞結。童軍繩童軍棍自備。</p>	
運動	<p>本項目為學校體育體適能範圍，故由團長審核認證。</p>	團長核證

資訊能力	<p>考驗內容：行前作業 行前作業:A4 大小 DM 一張，請重視童軍精神銘言「準備」，上營前完成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以電腦完成童軍活動(主題:<u>111年高級考驗營</u>)宣傳DM一張。 2. 請以電腦繕打列印，報到時繳交(到營即繳交)。 3. 作品為個人項目，不得全隊一樣或經審核有抄襲疑慮者，不分首從均不予認證。 4. 請註明團次姓名，無法辨識者，視同未繳交。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實作 2. 空中大會
專科考驗	<p>專科考驗項目：<u>露營、環保、旅行、烹飪、社區公民(筆試)</u>。</p> <p>專科項目非高級考驗項目者，如未通過不發予專科證明，但不影響高考項目資格，不補考。</p>	
露營專科	<p>考驗內容： 露營專科一報到繳交行前作業露營計畫書7~8張(手寫)(到營即繳交)。請重視童軍精神銘言「準備」，上營前完成，營上時繳交，營上不受理事後補交。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無補考
旅行專科	<p>考驗內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 旅行考驗：完成旅行及旅行作業，含工程(戰車)、手工藝。 Ps. 旅行切實已認真執行，過程如有失誤，可在旅行報告中切實說明檢討，仍可視為旅行項目通過及完成，明顯或故意違規者不予認證通過。 2. 旅行專科一完成旅行及旅行作業，每人繳交旅行報告一份，並完成繪製旅行路線圖製圖一張，審核通過者，發予專科證明。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 營上完成 2. 不予補考
環境保護專科	<p>考驗內容：以小隊為單位，同過同不過。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小隊及個人善盡環保責任，不得有破壞環境清潔、植栽、生態之行為。 2. 小隊任服務小隊，公共區域確實打掃盡責，考核通過者。 3. 旅行項目公告及要求之公共維護事項，切實執行完成者。 4. 場地維護及垃圾分類等責任工作 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無補考
烹飪專科	<p>考驗內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>炊事餐一項指定菜色(配給時公布)接受檢核，應注意熟食及美觀。</u> 2. <u>無具炊事：應在30分鐘內完成升火，並每人能有一份土司夾肉片提供檢查。</u> 3. <u>無具炊事完成三樣以上食物，受考驗者提供該菜色經查核才可開動。</u> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無補考 (含無具野炊)
補充說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 五項專科：<u>露營、環保、旅行、烹飪、環保、社區公民(筆試)</u>。 2. 書面項目：資訊作業、露營計畫書、觀察書面報告三項於報到時繳交，旅行製圖於結業式前繳交。 3. 線上測驗：觀察筆試、急救筆試、社區公民筆試(依童軍會公告時間和內容自行報名參與) 	

※童軍進程相關注意事項：

1. 參加高級考驗營伙伴，務必完成中級核定。否則成績不採計，亦無法保留。
2. 從三項登記日期起，初中級時程由團長確認滿10-11個月，方可參加高級考驗營。
3. 童軍、行義童軍進級時程:童軍三項登記年齡需滿11歲半。(m:month)
入團(2m) 初級(4m) 中級(5m) 高級(6m) 獅級(8m) 長城級(8m) 國花級
4. 所有進程項目(級別、專科)，報名或核定前，務請先確認報名學生是否有三項登記，未完成三項登記者，各項成績和級別無法核定認證。
5. 各項專科需中級以後才適合報考及核定。三項登記中斷者，年資可以再登記後接續，但中斷該年專科及所有考驗成績不予採計。
6. 綠本子核章請小心注意以上提醒。



參、新北市 111 年度童軍高級考驗營分團分隊表
第一分團

1-1					1-2					1-3					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	11	02	樹林高中	洪瑋璘		12	02	溪崑國中	王詠嬭		13	01	枋橋複式	謝子云	
02	11	05	樹林高中	陳柔羽		12	03	溪崑國中	劉宣亭		13	04	枋橋複式	黃建之	
03	11	06	樹林高中	胡靜芳		12	01	溪崑國中	王宜茹		13	02	枋橋複式	李姿穎	
04	11	07	樹林高中	陳品蓁		12	05	溪崑國中	林芊妮		14	01	致理童軍	陳怡蓁	
05	11	09	樹林高中	高煥森		12	06	溪崑國中	陳姿余		14	02	致理童軍	吳翊甄	
06	11	11	樹林高中	賴颯妤		12	07	溪崑國中	周鈺庭		14	03	致理童軍	張雪貞	
07	11	12	樹林高中	王妍丞		12	08	溪崑國中	張紘睿		14	04	致理童軍	王廷淇	
			7					7					7		
1-4					1-5					1-6					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	15	01	實踐飛鷹	米喬緻亞		32	07	康橋國際	陳俞臻		32	13	康橋國際	駱衣琪	
02	15	02	實踐飛鷹	王淑芬		32	08	康橋國際	夏是則		32	14	康橋國際	蔣沅希	
03	15	03	實踐飛鷹	許煜陞		32	09	康橋國際	林大旻		32	15	康橋國際	吳思穎	
04	32	01	康橋國際	王顥瑾		32	10	康橋國際	張育毓		32	16	康橋國際	戴含靜	
05	32	02	康橋國際	陳曦		32	11	康橋國際	楊知堯		32	17	康橋國際	孫小元	
06	32	03	康橋國際	謝明融		32	12	康橋國際	陳可恩		32	18	康橋國際	詹子葵	
07	32	04	康橋國際	曾怡甄		32	20	康橋國際	唐湘綾		32	19	康橋國際	葉瑀齊	
08	32	05	康橋國際	許采葳											
09	32	06	康橋國際	倉紹基											
			9					7					7		
1-7					1-8					1-9					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	16	01	永和佛光	李守鏞		17	01	三重高中	沈希諦		31	01	達觀國中	陳純嘉	
02	16	03	永和佛光	胡茵涵		17	02	三重高中	張艾庭		31	02	達觀國中	黃家鈺	
03	16	04	永和佛光	胡哲瑋		17	03	三重高中	陳孟弘		31	03	達觀國中	林政宏	
04	16	05	永和佛光	陳亮羽		17	04	三重高中	鄭可欣		31	04	達觀國中	甘喆安	
05	16	06	永和佛光	翁婷婷		17	05	三重高中	陳語襄		31	06	達觀國中	張鈞閎	
06	16	08	永和佛光	黃煒紘		17	06	三重高中	蘇郁芳		31	07	達觀國中	劉羿宏	
07	16	02	永和佛光	簡忤祐		17	07	三重高中	郭昀潞		31	09	達觀國中	李仲釩	
08	16	07	永和佛光	陳一真		17	08	三重高中	陳冠妤						
			8					8					7		

第二分團

		2-1				2-2				2-3			
no	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	
01	18 02	崇林國中	陳禹安		19 01	正德國中	李沂欣		20 01	中山國中	江品樺		
02	18 03	崇林國中	謝雨峰		19 02	正德國中	王奕婷		20 02	中山國中	翁韻琇		
03	18 04	崇林國中	鄭予維		19 03	正德國中	李羽芊		20 03	中山國中	吳昕庭		
04	18 05	崇林國中	蔡宸杰		19 04	正德國中	林芯璿		20 06	中山國中	林鴻銓		
05	18 06	崇林國中	蔡佳芮		19 05	正德國中	胡芷晴		20 07	中山國中	吳璟漢		
06	18 07	崇林國中	周盛緯		19 07	正德國中	鍾雨岑		20 08	中山國中	陳聿錯		
07	18 08	崇林國中	夏琬婷		48 02	板橋國中	林允安		20 09	中山國中	朱伯叡	素	
08	18 09	崇林國中	李亮昀		48 03	板橋國中	許珮萱		20 10	中山國中	李季宸		
		8				8				8	素1		
		2-4				2-5				2-6			
no	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	
01	20 11	中山國中	林千尋		21 01	永平灰熊	張書綺		34 02	三多國中	劉佩融		
02	20 12	中山國中	洪逸馨		21 02	永平灰熊	黃雅暄		34 03	三多國中	楊澄薪		
03	20 15	中山國中	黃士潔		21 03	永平灰熊	曾瀚弘		34 04	三多國中	林婷誼		
04	20 17	中山國中	譚蕊禾		22 01	後埔飛狼	江艾綾		34 05	三多國中	黃承恩		
05	20 19	中山國中	林宣言		22 02	後埔飛狼	黃禹喬		34 06	三多國中	林葦庭		
06	20 22	中山國中	葉宸佑										
07	20 23	中山國中	林禾鎧										
08	20 24	中山國中	陳以恩										
09	20 25	中山國中	江柔嬛										
		9				5				5			
		2-7				2-8				2-9			
no	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	班號	校團	姓名	食	
01	24 02	泰山國中	周稚翎		24 01	泰山國中	王愷毅		23 01	林口康橋	李吟菱		
02	24 04	泰山國中	蔡旻誼		24 03	泰山國中	謝祐甯		23 06	林口康橋	杜英綸		
03	24 05	泰山國中	胡弘易		24 09	泰山國中	黃采珍		23 02	林口康橋	黃子瑜		
04	24 06	泰山國中	蘇昱軒		24 10	泰山國中	潘羿仔		23 03	林口康橋	吳家君		
05	24 07	泰山國中	葉芯妍		24 11	泰山國中	林芝妤		23 04	林口康橋	彭湘淇		
06	24 08	泰山國中	吳晨瑀		24 12	泰山國中	葉品昱		23 05	林口康橋	楊婕琳		
07									23 07	林口康橋	林雨萱		
		6				6				7			

第三分團

3-1														3-2					3-3				
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食								
01	29	01	三和國中	張卉蓁		29	08	三和國中	張育誠		49	01	南山中學	黃俊英									
02	29	02	三和國中	鄭昀		29	09	三和國中	陳重亦		49	02	南山中學	方樞晞									
03	29	03	三和國中	吳政翰		29	10	三和國中	郭禮源		49	03	南山中學	陳妍希									
04	29	04	三和國中	劉秉霖		29	11	三和國中	陳宥銘		49	04	南山中學	黃品蓉									
05	29	05	三和國中	吳思穎		29	12	三和國中	李心童	素	49	05	南山中學	楊庭碩									
06	29	06	三和國中	李宜瑾		29	13	三和國中	阮勻貞		49	07	南山中學	蔡依璇									
07	29	07	三和國中	廖亭郁																			
			7					6	素1				6										
3-4					3-5					3-6													
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食								
01	49	08	南山中學	楊語喬		30	01	新莊國中	張芯瑜		30	07	新莊國中	曾詠婕									
02	49	09	南山中學	林恩宇		30	02	新莊國中	楊欣彧		30	08	新莊國中	蔣承希									
03	49	10	南山中學	簡翊文		30	03	新莊國中	陳佩蓁		30	09	新莊國中	賴廷璋									
04	49	11	南山中學	凌瑋宏		30	04	新莊國中	楊晴羽		30	10	新莊國中	王柏崴									
05	49	12	南山中學	顏孜容		30	05	新莊國中	林彥嘉		30	11	新莊國中	楊忠穎									
06						30	06	新莊國中	陳惠琳		30	12	新莊國中	吳辰安									
			5					6					6										
3-7					3-8					3-9													
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食								
01	38	01	海山高中	蘇竑維		35	01	三民高中	李苙蕎		27	01	板橋莒光	黃巧宇									
02	38	02	海山高中	陳劭祺		35	05	三民高中	廖璇佑		27	02	板橋莒光	陳冠妤									
03	38	03	海山高中	連凡淮		35	07	三民高中	黃筵皓		27	03	板橋莒光	曾宥嘉									
04	38	04	海山高中	陳柏雅		42	01	淡水國中	林毓恩		27	04	板橋莒光	陳宥融									
05	38	05	海山高中	周家瑜		42	04	淡水國中	洪晨瑄		27	05	板橋莒光	陳郁霖									
06	38	10	海山高中	林玟伶		42	05	淡水國中	俞佑宣		27	06	板橋莒光	陳愷謙									
07											27	07	板橋莒光	康皓翔									
08											27	08	板橋莒光	莊承諺									
			6					6					8										

第四分團

第四分團															
4-1					4-2					4-3					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	33	01	蔡亞芸	蔡亞芸		33	09	碧華國中	阮芝玲		33	17	碧華國中	蔡佳詠	
02	33	02	碧華國中	李承芸		33	11	碧華國中	陳宥希		33	18	碧華國中	鄭淳璟	
03	33	03	碧華國中	林子宸		33	12	碧華國中	邱詩凱		33	19	碧華國中	林宜汶	
04	33	07	碧華國中	謝函真		33	13	碧華國中	楊之奎		33	20	碧華國中	蕭佑芯	
05	33	08	碧華國中	梁語甯		33	14	碧華國中	吳東誠		33	04	碧華國中	李曜竹	
06	33	10	碧華國中	魏于婷		33	15	碧華國中	陳宜靜		33	05	碧華國中	陳聖諺	
07	41	01	汐止國中	翁千晴		33	16	碧華國中	呂嘉宜		33	06	碧華國中	胡品絮	
08	41	02	汐止國中	余芊媛											
			8					7					7		
4-4					4-5					4-6					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	36	01	天鷹複式	王璽甯		37	01	鷺江國中	林孟漢		37	10	鷺江國中	林宸萱	
02	36	02	天鷹複式	黃翊瑄		37	02	鷺江國中	吳秉城		37	11	鷺江國中	杜欣怡	
03	36	03	天鷹複式	陳奕勛		37	03	鷺江國中	黃璿宇		37	12	鷺江國中	梁嘉云	
04	36	04	天鷹複式	劉秉睿		37	04	鷺江國中	郭睿哲		37	13	鷺江國中	黃亞婕	
05	36	06	天鷹複式	朱玟卉		37	05	鷺江國中	游浚閔		37	14	鷺江國中	葉庭語	
06	36	07	天鷹複式	陳建元		37	06	鷺江國中	王詠蓉		37	15	鷺江國中	王奴巨	
07	36	05	天鷹複式	簡宏軒		37	07	鷺江國中	汪宸瑄		37	16	鷺江國中	黃沛淇	
08						37	08	鷺江國中	藍宥涵		37	17	鷺江國中	蔡昀芸	
09						37	09	鷺江國中	高子婷						
			7					9					8		
4-7					4-8					4-9					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	39	01	積穗國中	曹庭瑄		28	01	福營國中	曾弋頌		25	01	五峰國中	王宥云	
02	39	02	積穗國中	廖俞婷		28	06	福營國中	龔冠璋	素	25	02	五峰國中	吳晏彤	
03	39	03	積穗國中	林柏鈞		28	08	福營國中	林原宇		26	01	五峰複式	張恩寧	
04	40	01	安康高中	曾玄祺	素	28	02	福營國中	廖環宇		26	04	五峰複式	劉柏妘	
05	40	02	安康高中	陳宥諼		28	03	福營國中	林靖捷		26	05	五峰複式	余朔廷	
06	40	05	安康高中	吳翼均		28	04	福營國中	吳承濬		26	06	五峰複式	陳靖丰	
07	40	03	安康高中	陳皓廷		28	05	福營國中	陳柏霖		26	02	五峰複式	高柏宇	
08	40	04	安康高中	林承勳		28	07	福營國中	唐以勒		26	03	五峰複式	杜品謙	
			8	素1				8	素1				8		

第五分團

第五分團															
5-1					5-2					5-3					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	43	01	三峽國中	廖若晴		43	04	三峽國中	蕭詩珈		44	01	重慶國中	葉立帆	
02	43	02	三峽國中	林品均		43	07	三峽國中	李佳穎		44	02	重慶國中	蔡依庭	
03	43	03	三峽國中	周芷菲		43	08	三峽國中	黃煜恆		44	03	重慶國中	孫翊家	
04	43	05	三峽國中	張庭語		43	11	三峽國中	蔡育誠		44	04	重慶國中	高瑀呈	
05	43	06	三峽國中	陳姿妤		44	09	重慶國中	廖妍溱		44	05	重慶國中	林芮羽	
06	43	09	三峽國中	溫子臣		44	10	重慶國中	莊博鈞		44	06	重慶國中	林薇萁	
07	43	10	三峽國中	蔡柏鴻		44	11	重慶國中	林德穎		44	07	重慶國中	許裴翊	
08	43	12	三峽國中	簡富錦		44	12	重慶國中	李鈺臻						
			8					8					7		
5-4					5-5					5-6					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	45	03	福和國中	李茗洋		46	01	新泰國中	施安峻		46	19	新泰國中	劉羽蓁	
02	45	01	福和國中	呂季瑾		46	02	新泰國中	孫健峰		46	23	新泰國中	謝昀蓉	
03	45	02	福和國中	陳亭竹		46	10	新泰國中	周品濂		46	24	新泰國中	張子嫻	
04	45	05	福和國中	鄒采柔		46	13	新泰國中	呂孟哲		46	25	新泰國中	鄭羽嫻	
05	45	06	福和國中	洪悅慈		46	14	新泰國中	張榮洲		46	26	新泰國中	張可琦	
06	45	07	福和國中	陳柏均		46	16	新泰國中	蔡柏翊		46	27	新泰國中	吳佩璇	
07	45	08	福和國中	林宇駿		46	17	新泰國中	顧元宥		46	28	新泰國中	張桐恩	
08											46	29	新泰國中	范舒涵	
09											46	33	新泰國中	黃品睿	
			7					7					9		
5-7					5-8					5-9					
no	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食	班	號	校團	姓名	食
01	46	18	新泰國中	李家鈺		47	01	永和國中	郭喬米		47	09	永和國中	許韶恩	
02	46	20	新泰國中	林思佑		47	02	永和國中	徐歆甯		47	10	永和國中	朱卉蓁	
03	46	21	新泰國中	許祐溱		47	04	永和國中	施允曦		47	12	永和國中	張芯媛	
04	46	30	新泰國中	許家馨		47	05	永和國中	李宥萱		47	13	永和國中	吳祖嫻	
05	46	32	新泰國中	鍾蕎安		47	07	永和國中	吳采諭		47	03	永和國中	何佳穎	
06	46	34	新泰國中	王楷晴		47	08	永和國中	黃沛恩		47	06	永和國中	施羽宣	
07	46	36	新泰國中	林雨潔		47	16	永和國中	程永瀚		47	15	永和國中	潘明祈	
08	46	37	新泰國中	施妤蓁		47	20	永和國中	王雋宇		47	18	永和國中	陳威廷	
09	46	40	新泰國中	戴巧姁		47	22	永和國中	朱鼎豐		47	23	永和國中	謝沅樺	
			9					9					9		

新北市 111 年童軍高級考驗營-炊事帳位置圖

5-3 重慶國中 & 5-4 福和國中	5-1 三峽國中 5-2 三峽國中 重慶國中	走 道	1-1 樹林高中 & 1-2 溪崑國中	1-3 枋橋複式 & 1-4 實踐飛鷹	1-5 康橋國際 & 1-6 康橋國際	1-7 永和佛光 & 1-8 三重高中	1-9 達觀國中 & 4-9 五峰國中	4-7 積穗國中 安康高中 & 4-8 福營國中
5-5 新泰國中 & 5-6 新泰國中			2-1 崇林國中 & 2-2 正德國中	2-3 中山國中 & 2-4 中山國中	2-5 永平灰熊 後埔飛狼 & 2-6 三多國中	2-7 泰山國中 & 2-8 泰山國中	4-1 碧華國中 汐止國中 & 4-2 碧華國中	4-3 碧華國中 & 4-4 天鷹複式
5-7 新泰國中	5-8 永和國中 & 5-9 永和國中		3-1 三和國中 & 3-2 三和國中	3-3 南山中學 & 3-4 南山中學	3-5 新莊國中 & 3-6 新莊國中	3-7 海山高中 & 三民高中 淡水國中	2-9 林口康橋 & 3-9 板橋莒光	4-5 鷺江國中 & 4-6 鷺江國中

新北市 111 年童軍高級考驗營-合併配給小隊

NO	合併配給小隊	人數
01	2-5 永平灰熊(3人)後埔飛狼(2人)+2-6 三多國中(5人)	10人
02	2-7 泰山國中(6人)+2-8 泰山國中(6人)	12人
03	3-1 三和國中(7人)+3-2 三和國中(5人)	12人
04	3-3 南山中學(6人)+3-4 南山中學(5人)	11人
05	3-5 新莊國中(6人)+3-6 新莊國中(6人)	12人
06	3-7 海山高中(6人)+3-8 三民高中(3人)+ 淡水國中(3人)	12人

肆、旅行製圖-簡圖製作教學

地段	時間	方位	景物紀錄	距離
1	10:00	60度		500P
2		270度		900P
3	10:30	300度		
4				

Step 1. 旅行紀錄表

從出發點開始記錄：

- 當時的時間。
- 用指北針測量前進的方位是幾度。
- 將沿途看見的景物用圖例記錄起來。

*表格中線條右為前進方向、上為左側、下為右側。

- 沿途記錄直到下次轉彎前的步數，作為這段路的距離。每次至轉彎點時，移到表格中下一地段進行記錄，如此反覆記錄至

旅途結束。

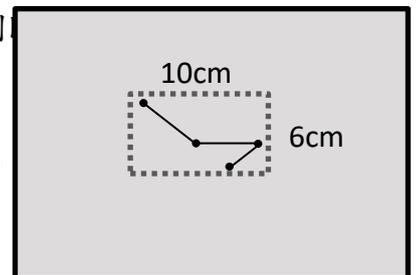
Step 2. 打草稿、定比例尺

利用紀錄表的方位和距離打草稿，以作為在繪圖紙上定比例尺、定北及定圖根點的參考依據。

- 換算距離為公分或公尺。Ex. 500P X 便步長 50cm/步 = 25000cm。
- 取一個方便換算的比例尺，粗畫只有點和線的縮小版路線圖草稿。
Ex. 定比例尺 1:5000，地段 1 為 25000 為 5 公分、地段 2 為 9 公分、地段 3 為 10 公分。
- 參考繪圖紙的長寬(A4 紙為 29.7*21cm)，衡量草稿的較長邊來推算應放大多少比例，以避免路線圖超出圖紙。合宜的比例尺應使路線圖不小到不易辨識、不易使用圖例，也不大到過於擁擠。
Ex. 草稿的路線圖總長寬約 10*6cm，參考較長邊 10cm*2.5 倍=25cm，判斷應放大 2.5 倍。
- 用草稿應放大的比例推算出比例尺。

Ex. 算法一：草稿應放大 2.5 倍，代表地段 1 需用 5cm*2.5=12.5cm 來表示 25000cm，25000/12.5=2000，故比例尺為 1:2000。

Ex. 算法二：草稿比例尺(1:5000)/(2.5 倍)=1:2000。

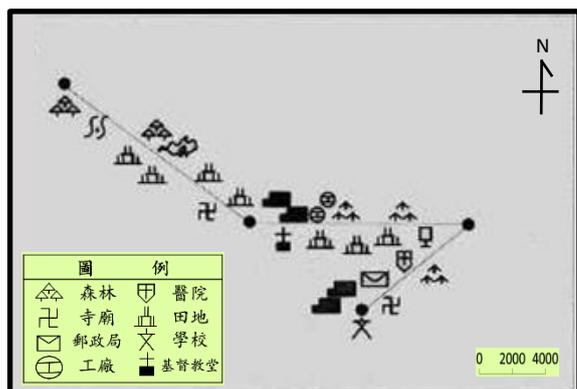
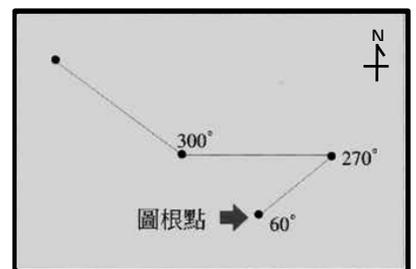


Step 3. 定北、取圖根點、繪製草圖

參考草稿的路線圖形狀，決定：

- 定北：決定繪圖紙上的北方為何方，並決定繪圖紙應直向或橫向擺置。一般習慣地圖的上方即為北方。
- 取圖根點：即開始繪圖的起點。
- 繪製草圖：依據紀錄表的方位及經比例尺換算過的距離，繪製出旅行路線圖的草圖(點和線)，方位依需求可留可不留。

草圖



Step 4. 完成簡圖：

標示圖例(含說明)、比例尺

- 將資料(紀錄表…)上沿途左、右的地形地物用圖例標示出來，並挑個角落註記每個圖例代表的意義。
- 將比例尺標示上去。
- 將圖面略加清理，檢查簡圖四要素：定北、比例尺、路線圖、圖例(含說明)是否皆清楚、正確無誤。
- 完成後，可註明地圖名稱、製圖者及完成日期。

關於圖例：

好的圖例是讓人一看符號便知道代表的意義。

製圖的過程中可以試著熟悉通用、常用的圖例，也可以用自己覺得合宜的符號去表示旅途中值得記錄的地形、景物。

中型獨立房屋	加油站	單軌鐵路	燈塔	電信局	銀行	消防隊
大型獨立房屋	國道、高速公路	雙軌鐵路	清真寺	郵政局	寺廟	工廠
省道	鐵路橋 高架橋	小橋	學校	氣象臺	基督教堂	公園
縣市道	吊橋	湖、沼、池塘	醫院	樹林	警察機關	自來水廠
墳墓	礦場	溫泉、冷泉	沙漠、沙灘	田地	果園	河流

常用圖例→

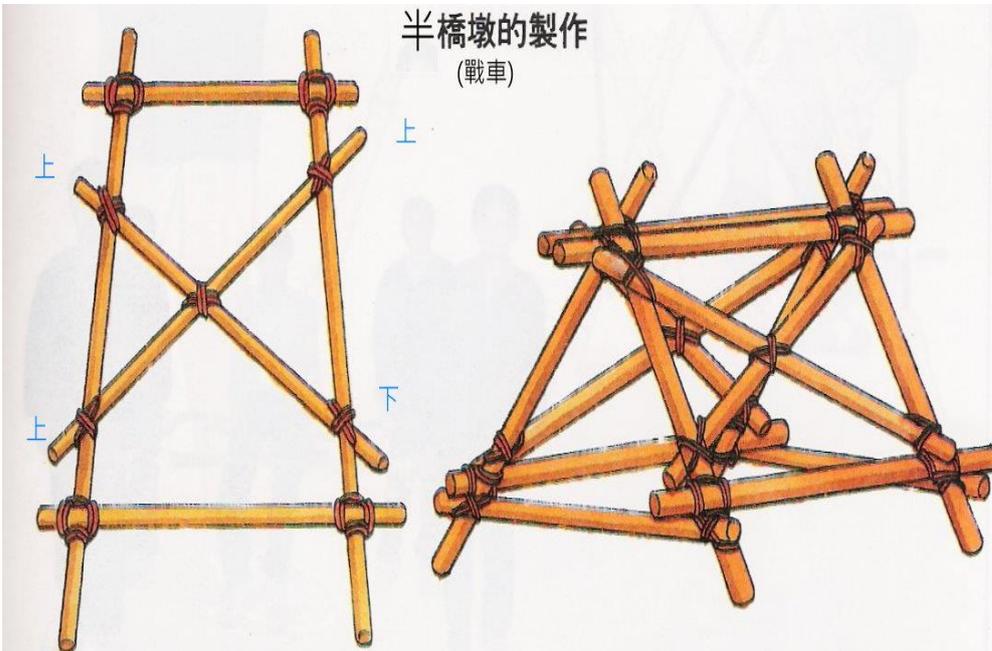
旅行紀錄表				
地段	時間	方位	景物紀錄	距離
1				
2				

← 製圖練習

製圖小技巧：

- (1) 習慣使用鉛筆橡皮擦方可不斷修改。
- (2) 用尺規作圖，因路線筆直才易判讀。
- (3) 繪圖紙在定北之後，便可用量角器直接代替指北針。
- (4) 若指北針為製圖用指北針，將繪圖紙的北方對準真實的北方，用指北針製圖會更有效率：轉動轉盤至箭頭對準目標度數後，利用側邊的量尺進行製圖。

伍、工程圖例



陸、旅行紀錄表

地段	時間	方位	景物紀錄	距離
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				