

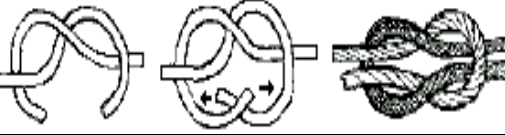
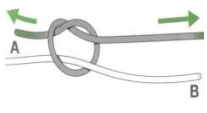
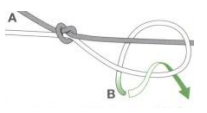
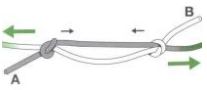

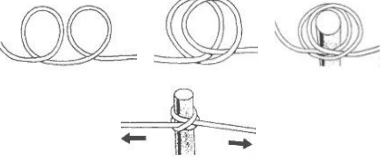
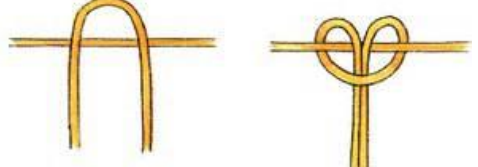

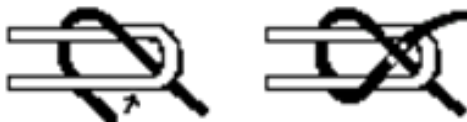


香山高中 112 學年度第二學期綜合領域童軍科七年級補考作業

(一) 抄寫題：自備 A4 白紙抄寫一遍（注意：文字要工整、要繪圖）

繩結的用途很廣，它除了可以用來包紮東西，還可以作裝飾、連接，甚至消遣之用。當我們翻開歷史書籍時，可發現遠在五千多年前，人類已懂得利用結繩的方法來記載事情。後來，因為文字的產生，結繩的方法才逐漸被文字所代替。從這些史料中，足以證明繩結和人類文化的發展是有很密切的關係的。以下為幾種常見繩結的說明。

名稱	用途說明	結法
單結	是一個極有用的基本繩結，也是許多繩結構成的基本元素，通常作為防止繩自一孔中滑出和防止繩端鬆散，是所有結中最容易結、體積最小的結，卻也是在拉力下最容易擠傷繩索的結。	
八字結	和單結相同的用途，拉緊後不像單結一樣的夾擠，所以比較容易解開。許多以單結為單元的結，也可以用八字結代替。	
平結	因結型較為扁平，適合捆扎繃帶，也可用來作為粗細相同的繩子之接繩，但是它並不是一個好的接繩結，如兩繩粗細不同時，平結就容易滑脫。	
漁人結	用於連接細繩或線，特別適用於聯結彈性的材質，如籐蔓或金屬導線，也可連接粗細不同的繩子。	<div>1 </div> <div>2 </div> <div>3 </div>
雙套結	是一個重要且基本的結，常用於將一繩繫於木樁、桅桿或另一條繩上使用，也是許多工程繩結的開頭，易繫、易解、不易滑脫，可用於將繩繫於木樁或架設固定點。	 
雀頭結	以一條繩為主幹，其餘的繩索皆以此固定在其上，再加上一些變化，即可成為各式各樣的家用用品或裝飾物。	

稱人結	是在一繩子尾端形成一個固定的繩圈結法，優點是容易拆解，一般認為它是一種穩固的結，因此常用於稱人稱物。	
接繩結	顧名思義，不論粗細、大小相同與否，當繩子不夠長，需要把它們連接起來時，使用「接繩結」就對了。細看它的外形和「平結」很像，不同處只在於其中一條繩子有相互交叉，這樣的變化讓它在連接粗細不同繩子時能夠更加牢固。	

(二) 實作題：完成四題繩結練習，並把成品黏貼於紙上（繩子請自備）。

1.平結	2.雙套結
3.八字結	4.接繩結
5.雀頭結	6.漁人結