

圖解思考

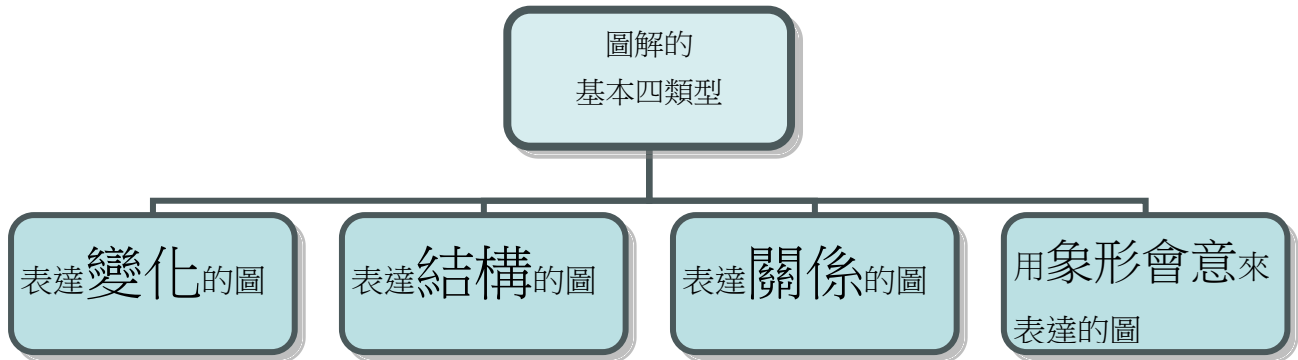
資料彙編：楊婉瑄

參考來源：飯田英明（2012）。用圖解來思考，大是文化，台北市。

班級：

姓名：

一、掌握圖解的基本四類型



先猜測！ 上面的圖是什麼樣？

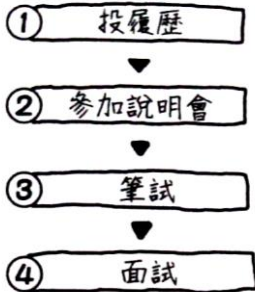

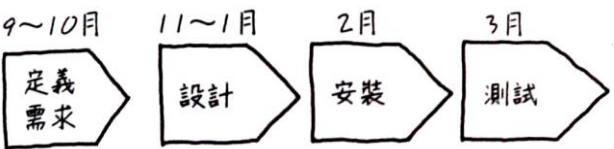
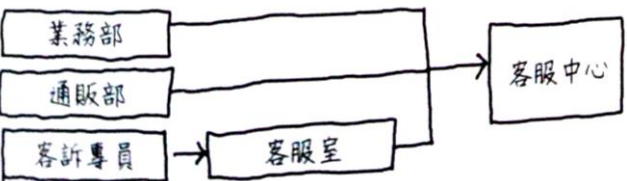
(1) 表達變化的圖

(2) 表達結構的圖

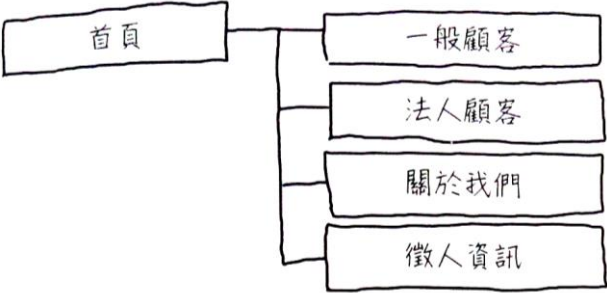
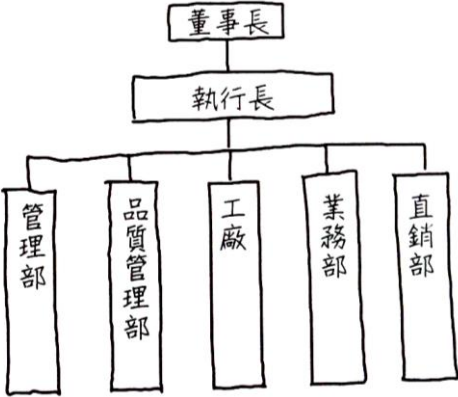
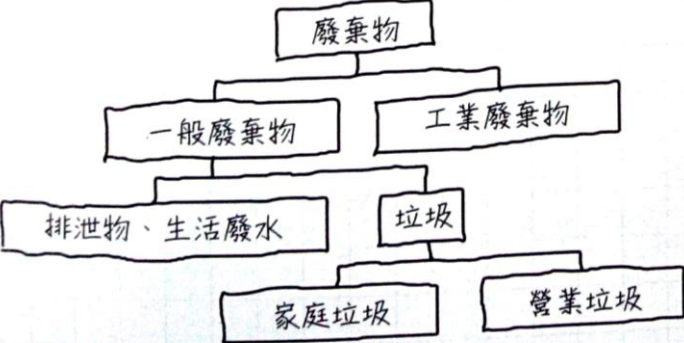
(3) 表達關係的圖

(4) 用象形會意來表達的圖


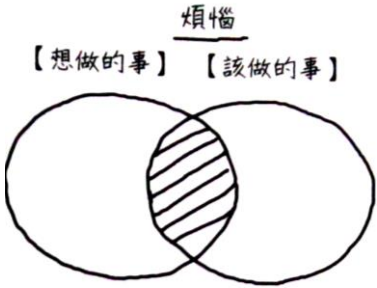

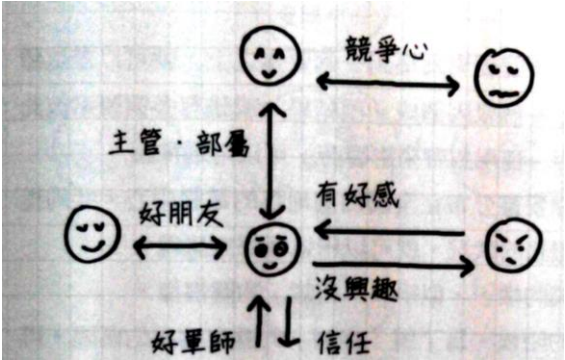
(一)表達變化，要看得出過程

範例	練習
<p>※ 順序 → 規劃事物，畫出步驟。</p> <p><u>求職的步驟</u></p>  <pre> graph TD A[① 投履歷] --> B[② 參加說明會] B --> C[③ 筆試] C --> D[④ 面試] </pre>	
<p>※ 變遷 → 呈現事物週期改變。</p> <p><u>商品的生命週期</u></p>  <pre> graph LR A(導入期) --> B(成長期) B --> C(成熟期) C --> D(衰退期) </pre>	
<p>※ 過程 → 以時間為衡量標準的事項之變化。 如行程表、工程表、年表。</p>  <pre> graph LR A[9~10月 定義需求] --> B[11~1月 設計] B --> C[2月 安裝] C --> D[3月 測試] </pre>	
<p>※ 發展 → 呈現事物的发展，如學校或公司的沿革。</p> <p><u>本公司客服中心沿革</u></p>  <pre> graph LR A[業務部] --- B[] C[通販部] --- B B --> D[客服中心] E[客訴專員] --> F[客服室] </pre>	

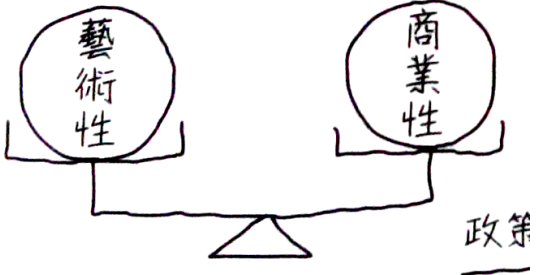
(二)表達結構，要產生整體感

範例	練習
<p>※ 結構 → 表達每個要素的功能和角色，也顯現它們關聯的樣貌。</p> <p style="text-align: center;">網站地圖</p>  <pre>graph LR; A[首頁] --- B[一般顧客]; A --- C[法人顧客]; A --- D[關於我們]; A --- E[徵人資訊];</pre>	
<p>※ 組織 → 某單位的組織架構</p> <p style="text-align: center;">本公司架構</p>  <pre>graph TD; A[董事長] --- B[執行長]; B --- C[管理部]; B --- D[品質管理部]; B --- E[工廠]; B --- F[業務部]; B --- G[直銷部];</pre>	
<p>※ 分類 → 表達層次分類，主分類下還有次分類</p> <p style="text-align: center;">廢棄物分類</p>  <pre>graph TD; A[廢棄物] --- B[一般廢棄物]; A --- C[工業廢棄物]; B --- D[排泄物、生活廢水]; B --- E[垃圾]; E --- F[家庭垃圾]; E --- G[營業垃圾];</pre>	

(三)表達關係，圖對了就不必明說

範例	練習
<p>※ 並列 → 多個要素同時存在，彼此無重疊關係，如：六大營養素。</p> 	
<p>※ 重疊 → 多個要素同時存在，其中有部分重疊。</p> 	
<p>※ 包含 → 多個要素同時存在，某一要素是其他要素的一部份。</p> <p><u>一九九七年香港回歸中國後</u></p> 	
<p>※ 相關 → 多個要素同時存在，各個要素有彼此影響等關係。</p> 	

(四)用象形會意的圖給自己加分

範例	練習												
<p>※ 用圖表來會意 → 借用圖表的形狀，配合自己的目的，在視覺上強調重點。</p> <p style="text-align: center;"><u>決定要去哪家店</u></p> <table border="0" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">A店</td><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B店</td></tr><tr><td style="text-align: center;">(便宜)</td><td style="text-align: center;">〈金額〉</td><td style="text-align: center;">(貴)</td></tr><tr><td style="text-align: center;">(遠)</td><td style="text-align: center;">〈地點〉</td><td style="text-align: center;">(近)</td></tr><tr><td style="text-align: center;">(差)</td><td style="text-align: center;">〈風評〉</td><td style="text-align: center;">(好)</td></tr></table>	A店		B店	(便宜)	〈金額〉	(貴)	(遠)	〈地點〉	(近)	(差)	〈風評〉	(好)	
A店		B店											
(便宜)	〈金額〉	(貴)											
(遠)	〈地點〉	(近)											
(差)	〈風評〉	(好)											
<p>※ 用象形來比喻 → 用大多數人知道、或能聯想的事物來做比喻。如金字塔、天秤的形象表達</p> <p style="text-align: center;"><u>該如何取得平衡？（天秤圖）</u></p> 													

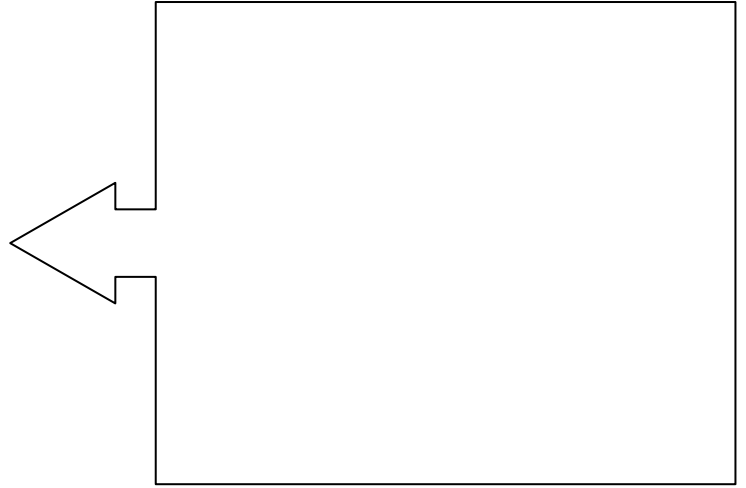
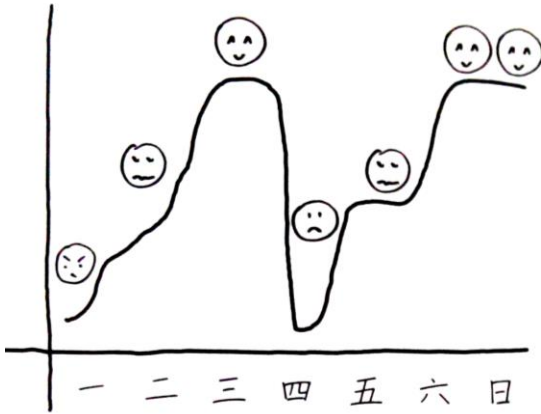
牛刀小試

班級：

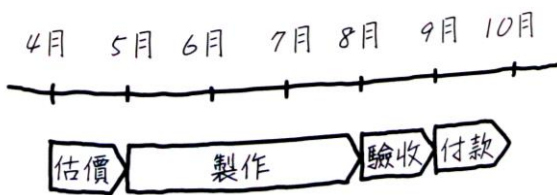
姓名：

知道下列是什麼圖嗎？請猜猜或推論它們表達的意義、目的。

(1)



(2)



(3)

