

101 學年度四技二專統一入學測驗

設計群專業(二) 試題

第一題：設計圖法(40 分)

請依下列說明、規定與要求，使用正投影原理，繪製各視圖。

1.主題說明：

(1)圖(一)是一物體(粗線部分)之等角圖。請依正投影原理之第三角法，繪製物體的前視圖、俯視圖、左側視圖、右側視圖與仰視圖，並以中文工程字標示出各視圖的正確名稱。

(2)圖(一)的參考格線(細線部分)，每格代表 1 公分。

2.製圖規定：

(1)請在答案卷第一題欄內作答，繪製物體的各視圖。繪圖比例為 1：1。

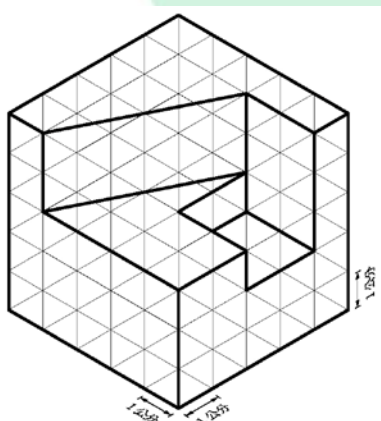
(2)請依圖(二)正投影視圖配置規定，配置各視圖。

3.製圖要求：

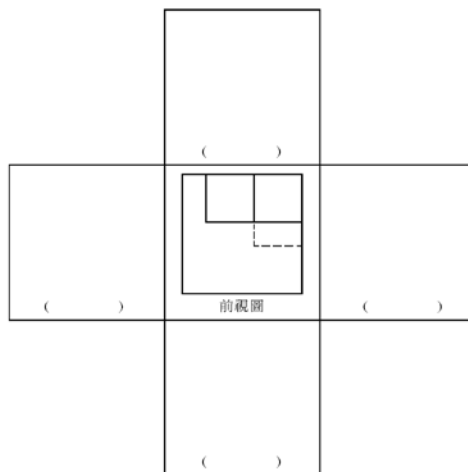
(1)須以製圖工具繪製，不得徒手繪製。各視圖必須完全在答案欄內，否則不予計分。

(2)用鉛筆精密繪製，必須繪製出隱藏線，不須上墨，不須標註尺度(尺寸)，不須繪製參考格線與各視圖的圖框。

(3)必須繪製出各視圖(包括前視圖)，並以中文工程字填寫視圖的正確名稱。



圖(一) 物體之等角圖



圖(二) 正投影視圖配置規定

第二題：設計基礎(60 分)

請依下列說明、規定與要求，設計一面「設計季節，Design Season」活動的舞台背板，並以簡要文字敘述設計理念。

1.設計主題說明：

台灣創意設計中心計畫在民國 102 年的每一季，推出一系列的设计推廣活動。活動方式是邀請國內外知名設計師，直接與設計領域學生對談。為配合各季(春、夏、秋、冬)的活動，現場都會搭建舞台。請選擇一特定季節，為舞台設計一面背板。

2.製作規定：

- (1)請在答案卷第二題欄內作答，繪製設計圖。
- (2)須以彩色稿繪製設計圖，可自由使用規定之繪製媒材(鉛筆、彩色鉛筆、針筆或代用針筆、水性簽字筆、水性或酒精性麥克筆)。

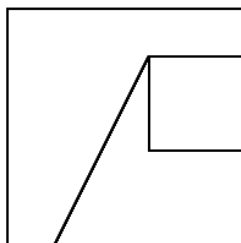
3.設計要求：

- (1)該活動的舞台背板為橫式，尺寸是 900(公分)×600(公分)，請以比例 1：30 繪製設計圖。
- (2)請由春、夏、秋、冬四季中選擇一特定季節，色彩搭配須有 3 種以上的顏色(不含黑、白色)，表現出該季節色調，呈現完整之設計圖。
- (3)設計圖須有「設計季節，Design Season」的中、英文活動標題，並配合主題內容設計適當之文字造形。
- (4)設計圖須包括活動標題、圖像內容及其他視覺元素。
- (5)整體設計表現須能表達活動主題，並以文字說明設計理念(限 100 字以內)。

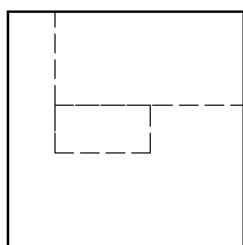
ALeader

101 學年度四技二專統一入學測驗 設計群專業 (二) 試題詳解

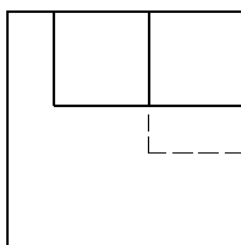
第一題：



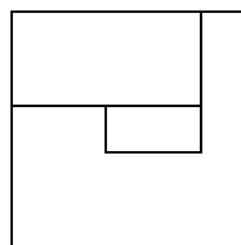
俯視圖



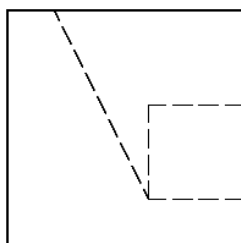
左側視圖



前視圖



右側視圖



仰視圖

ALGANTI

第二題：



設計理念：以彩筆繪出綻放的花朵及蝴蝶飛舞，象徵春天的意象，表現出國內外知名設計師，直接與設計領域學生對談的視覺主題。

A Leader