

110 學年度四技二專統一入學測驗

設計群專業(二) 試題

第一題：基本設計、繪畫基礎(共 60 分)

「Rock 貝多芬」掛耳式濾泡咖啡新產品的宣傳主題圖像、字體設計及沖泡步驟圖之彩色圖文構成

1.主題表現：

咖啡品牌「Rock 貝多芬」以傳統創新為品牌精神，即將推出新產品，請為該產品設計宣傳彩色圖文構成，畫面中必須同時呈現咖啡意象、音樂家貝多芬(Ludwig van Beethoven)人物圖像、「Rock 貝多芬」字體設計及咖啡沖泡三個步驟圖。

2.內容說明：

(1)「Rock 貝多芬」咖啡主題圖像的表現重點以搖滾、年輕、創新風格為主，並呈現咖啡商品意象。

(2)Rock 搖滾樂是一種現代流行音樂類型，具有大膽的表現形式與激情的節奏。

(3)畫面中須繪製三個部分(可自創或參考附圖一、二)：

A. 咖啡意象與貝多芬人物主題圖像

B. 「Rock 貝多芬」的字體設計

C. 掛耳式濾泡咖啡沖泡三個步驟圖設計(可簡化示意)：

· 撕：沿咖啡濾袋上方撕開

· 掛：拉開濾袋掛置於杯口

· 沖：將熱水注入於濾袋內

3.製作規格：

(1)須於第一題答案欄內繪製 23cm×18cm 之圖文構成，橫式或直式皆可。

(2)畫面中咖啡沖泡步驟圖須全部畫出，說明文字不須書寫。

(3)「Rock 貝多芬」字體設計及步驟圖之位置與大小，可自行配置。

4.製作要求：

(1)須使用本考科規定之媒材繪製，畫面必須以彩色技法表現。

(2)畫面中除「Rock 貝多芬」字體設計外，不須出現其它文字訊息。

(3)依主題需求可自由繪製其他裝飾紋樣、圖形，表現手法不拘。



(附圖一)



(附圖二)

第二題：基礎圖學(共 40 分)

請繪製出圖(一)的等角立體圖與圖(二)的剖視圖

1.主題說明：

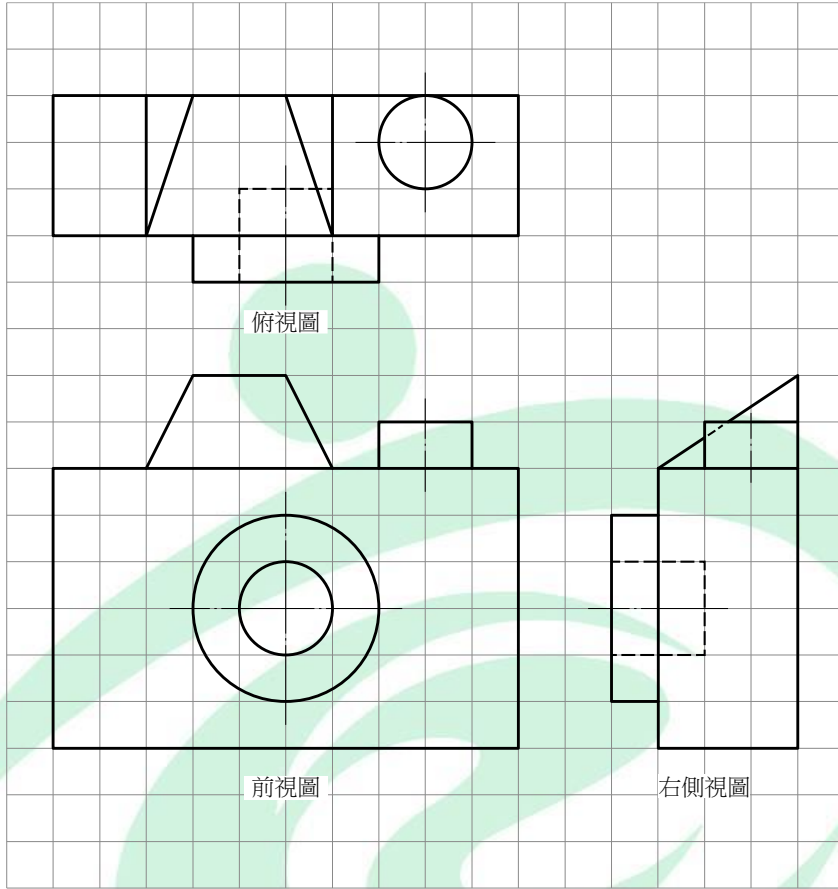
- (1)圖(一)是採第三角法繪製某物體的三視圖，圖中的參考格線每格為 10mm，請依圖(一)的內容，繪製出等角立體圖(等角軸三軸夾角互為 120°)。
- (2)圖(二)為圖(一)的前視圖，請繪製圖(二)的 A-A 剖視圖。

2.製圖規定：須於第二題答案欄內作答。

3.製圖要求：

- (1)等角立體圖與剖視圖兩圖須分別繪製。
- (2)須符合 CNS 製圖標準，繪圖比例為 1 : 1。
- (3)須用製圖工具繪製，不得徒手繪製。
- (4)請用黑色鉛筆繪製，不須標註尺寸，不須上墨，不須繪製參考格線；應保持畫面

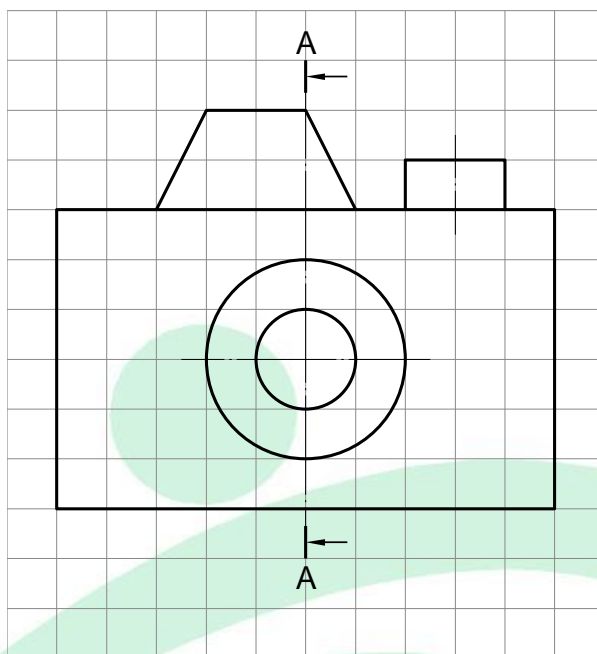
整潔。



參考格線每格為10mm

圖(一)

ALeader



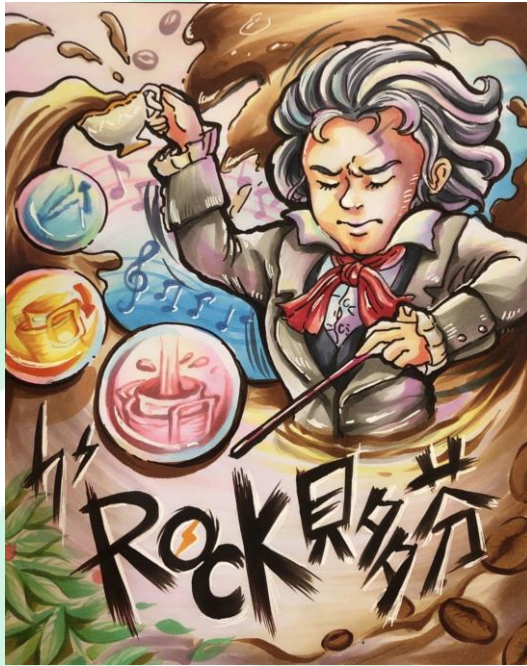
參考格線每格為10mm

圖(二)

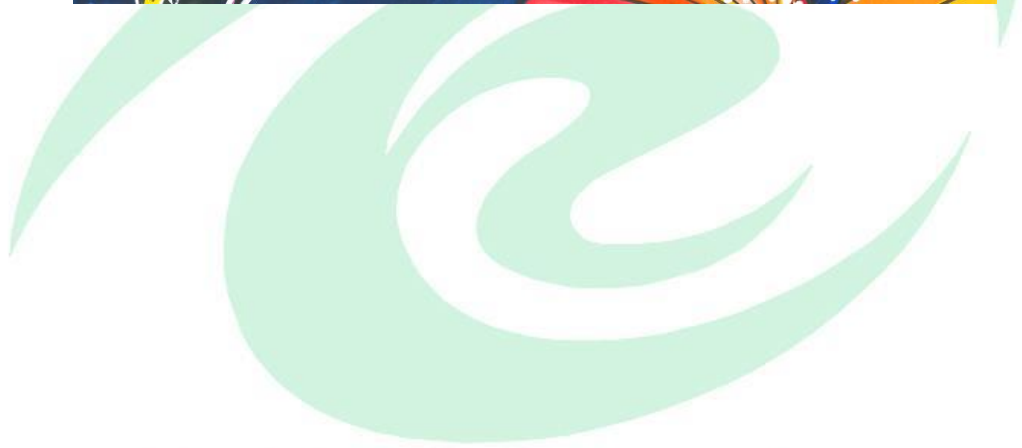
ALeader

110 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：基本設計、繪畫基礎(共 60 分)



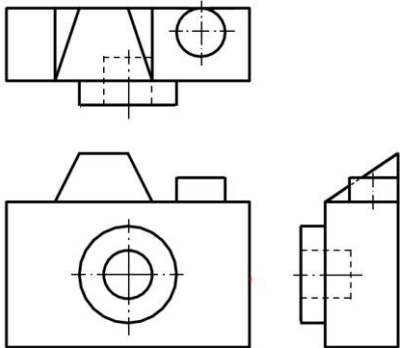
A Leader



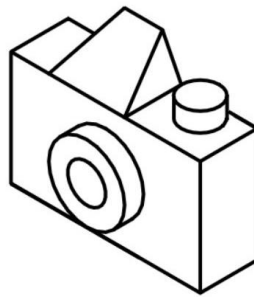
ALeader

第二題：基礎圖學(共 40 分)

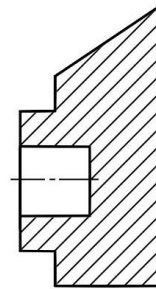
題目



參考答案



等角圖

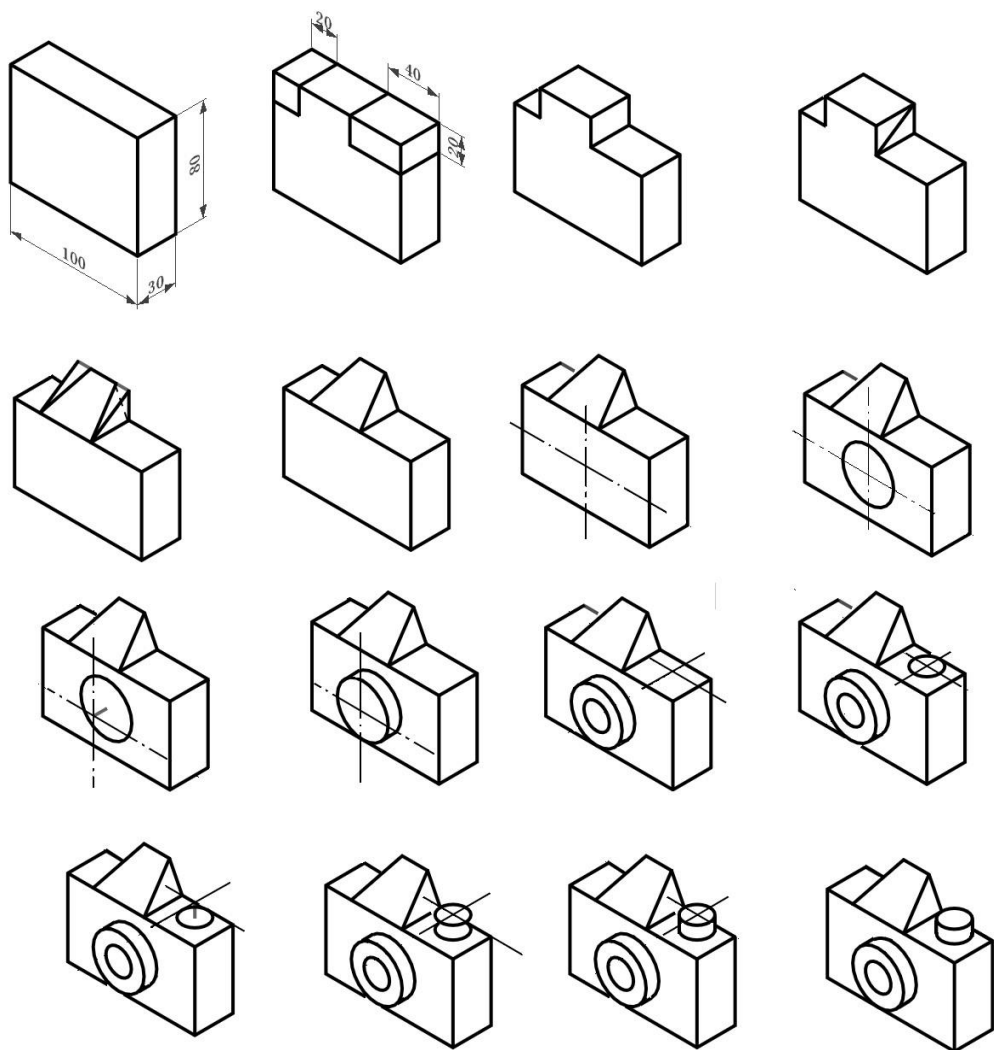


A-A剖面圖

詳解 1.參考步驟

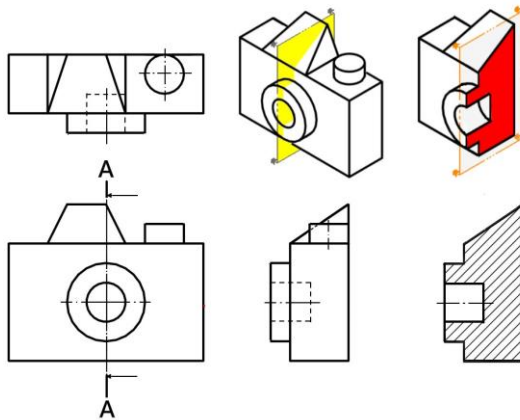
1.繪製出 120°等角立體圖參考步驟

ALeader

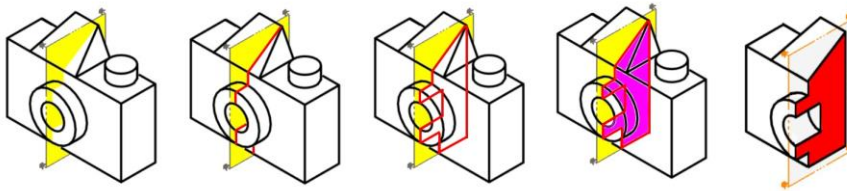


ALeader

詳解 2.參考步驟

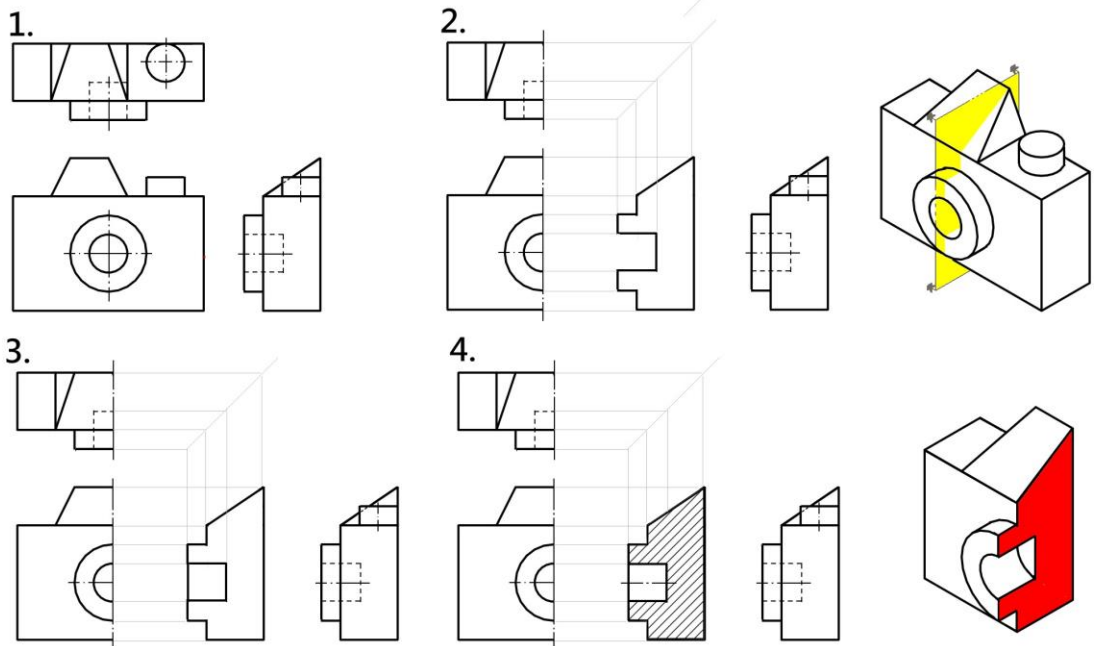


1.由立體圖沿切割面初步剖切



2.對應三視圖尺度分出被剖切面及為被剖切但被看見部分

3.繪製剖切面之剖面線及圓洞之中心線



A-A剖面圖