

第一題：基礎圖學(第 A 至 B 小題，每題 20 分，共 40 分)

試題 A：幾何圖法

主題說明：

如下圖(一)所提示，已知橢圓之長軸(100 mm)及短軸(72 mm)長度，請依 1：1 比例並以四心近似法畫出橢圓，及其內部之圓。

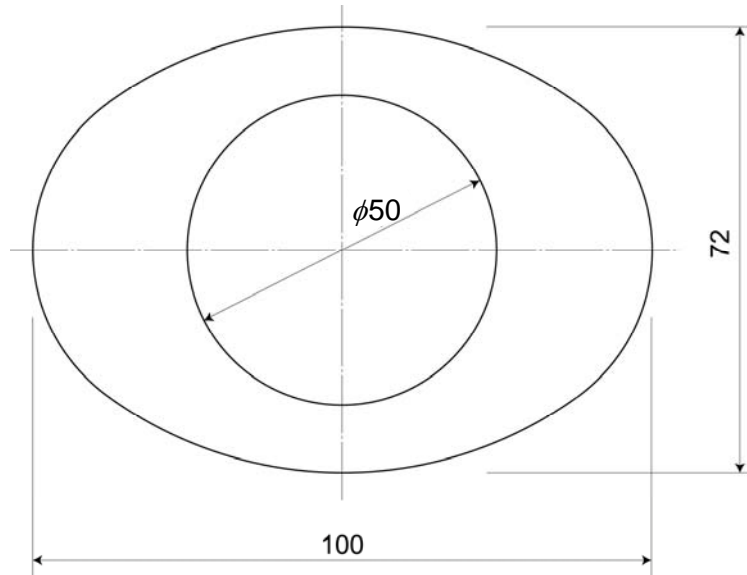
製圖規定：

- (1) 請在答案卷第一題欄位內左側位置作答。
- (2) 須完整保留四心近似法之鉛筆作圖線。
- (3) 以針筆或代用針筆上墨完稿，尺度標註及長、短軸之細鏈線不用呈現。

評分標準：

- (1) 作圖尺度精確性(含完成度)20 分。
- (2) 未完整保留鉛筆作圖線或未上墨完稿者，以 0 分計算。
- (3) 不符合 CNS 製圖規定處，每個地方扣 4 分，至多扣至 20 分為止。

附圖：



圖(一)

試題 B：正投影視圖**主題說明：**

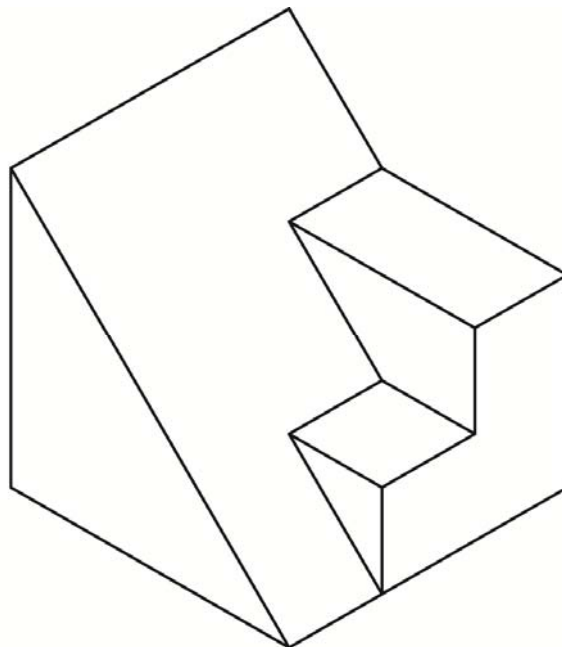
如下圖(二)所提示，已知一物體之等角立體圖，請用 1：1 的比例，以第三角法畫出此物體之三視圖(前視圖、俯視圖、右側視圖)。

製圖規定：

- (1) 請在答案卷第一題右側之起草方格欄位內作答。
- (2) 須用 1：1 的比例及第三角法繪製。
- (3) 須完整保留鉛筆作圖線，並以針筆或代用針筆上墨。

評分標準：

- (1) 作圖尺度精確性(含完成度)20 分。
- (2) 未完整保留鉛筆作圖線或未上墨完稿者，以 0 分計算。
- (3) 不符合 CNS 製圖規定處，每個地方扣 4 分，至多扣至 20 分為止。

附圖：

圖(二)

第二題：基本設計(共 30 分)

主題說明：

民國 102 年為十二生肖中的「蛇」年，請以「蛇」字中的部分筆畫，轉化為任一種類的蛇之形體，創造出一個具有新年春節氣氛的趣味造形文字。

製作規格：

- (1) 請在答案卷第二題欄位內作答。
- (2) 請以黑體或宋體字為主要字型。
- (3) 須以彩色稿表現，可自由使用規定之繪製媒材(鉛筆、針筆或代用針筆、水性簽字筆、彩色鉛筆、水性或酒精性麥克筆)及器具。

製作要求：

- (1) 文字大小勿小於100 mm×100 mm。
- (2) 「蛇」字的辨識性必須清晰明確。
- (3) 請展現新年春節氣氛。

評分標準：

- (1) 文字架構 10 分。
- (2) 造形表現 10 分。
- (3) 色彩表現 10 分。

第三題：繪畫基礎(共 30 分)

表現主題：

請以下圖(三)所示之水晶蘋果與珍珠項鍊為參考，做出精細描繪的鉛筆稿。

製作規格：

- (1) 請在答案卷第三題欄位內作答。
- (2) 須以鉛筆單色稿表現。

製作要求：

- (1) 水晶蘋果大小勿小於100 mm×100 mm。
- (2) 畫面力求精緻及完整。

評分標準：

- (1) 形體正確性(含完成度)15 分。
- (2) 質感表現度 15 分。

附圖：



圖(三)