

第一題：設計圖法(共 40 分)

請依下列說明、規定與要求，以正投影原理，繪製視圖。

主題說明：

圖(一)為等角圖，請以正投影方法之第三角法，繪製前視圖(箭頭方向)、俯視圖與左側視圖，圖中之孔為穿孔狀態。

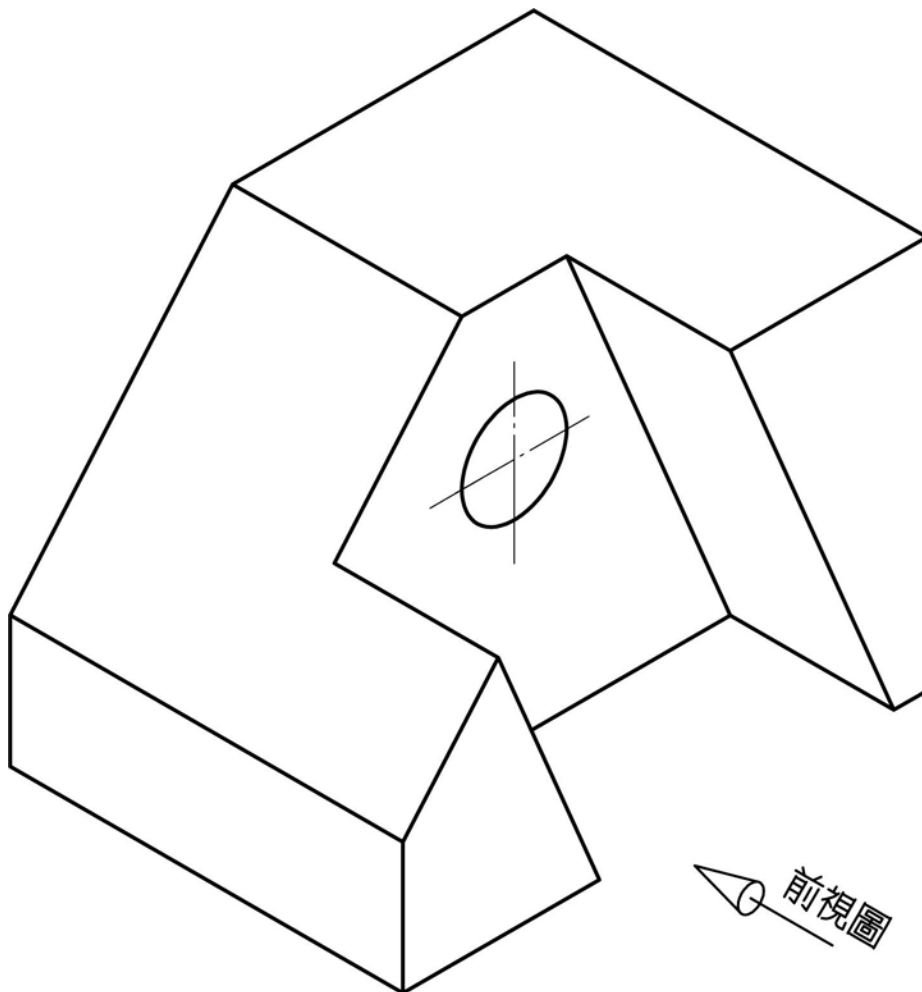
製圖規定：

- (1) 請在答案卷第一題欄內作答，未在指定位置作答者，以零分計分。
- (2) 以 1：1 比例繪製所需視圖，視圖間距為 20 mm，未以 1：1 比例繪製或視圖配置未依 CNS 規定之投影位置繪製者，以零分計分。

製圖要求：

- (1) 請以繪圖工具繪製鉛筆圖，若以徒手繪製者，以零分計分。
- (2) 需繪出所需粗實線、虛線及中心線，線條樣式與粗細需依 CNS 之規定，作圖輔助線請擦拭乾淨。

附圖：



圖(一)

第二題：設計基礎(共 60 分)

請依下列主題說明、製作規定與設計要求，設計一個「紀念腕錶之錶盤」。

設計主題說明：

臺灣創思學會將於民國 103 年舉辦第 20 屆世界青年設計大會(2014.WYD-20.臺灣)，會中將致贈與會各國青年設計師一只紀念腕錶，請為大會設計一只紀念腕錶之錶盤。

製作規定：

- (1) 請在答案卷第二題欄內作答，繪製設計圖，未在指定位置繪製者，以零分計分。
- (2) 請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)。

設計要求：

- (1) 該紀念腕錶之錶盤為圓形，直徑為 30 mm，答案卷欄內的圓是依照 5：1 放大，請在該圓內繪製。
- (2) 色彩搭配須有 3 種以上顏色(不含黑、白色)，請呈現定整之設計圖。
- (3) 設計圖需有「2014.WYD-20.臺灣」的中、英文字組合及 Logo 標誌(如圖(二)，繪圖比例自訂)；並可加入時標 1~12 及時針、分針、秒針之樣式設計元素，錶盤圖形以能表現出青年設計大會之視覺意象，具象與抽象不拘。
- (4) 不需書寫任何設計理念之文字說明。



圖(二)