

115年公務人員普通考試試題

類 科：技藝

科 目：圖學概要

考試時間：1 小時 30 分

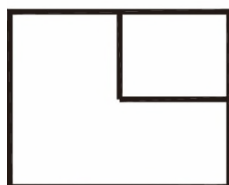
座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

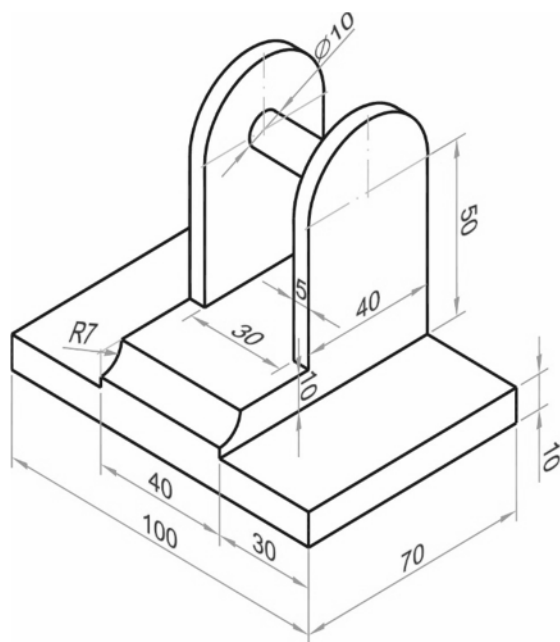
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

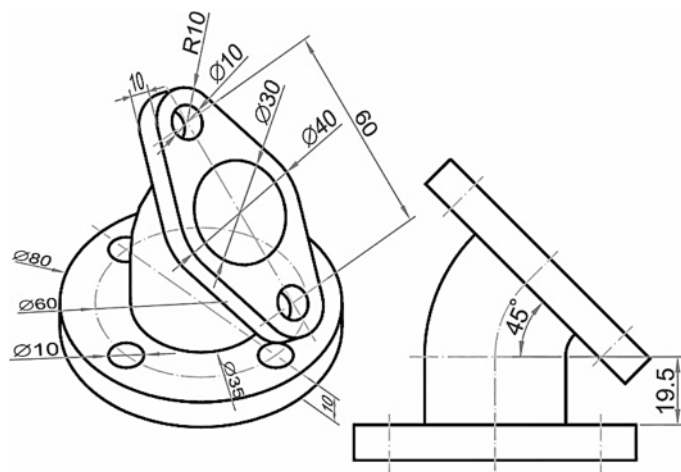
一、請依據下列俯視圖及前視圖（尺寸為長、寬、高均為 40 mm），繪製三種可能之等角圖（無須標註尺寸）。(25 分)



二、請依據下列等角立體圖所標示之尺寸（單位：mm），以第三角法 1:1 之比例繪製該立體之三視圖（無須標註尺寸，三視圖須在同一頁面）。(25 分)



三、請依據下列等角立體圖及正投影前視圖所示（單位：mm），以第三角法 1：1 比例繪製前視圖及其單斜面之輔助視圖（無須標註尺寸）。（25 分）



四、請依據下列正投影三視圖所示（單位：mm），以第三角法 1：1 比例繪製一等角立體圖（無須標註尺寸，無須有隱藏線，視角選擇以能充分表達物件特徵為要求，非等角立體圖不予計分）。（25 分）

