

類 科：技藝（選試陶瓷）、技藝（選試木竹器）、技藝（選試染織）

科 目：圖學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)請應考人自備三角板、圓規、製圖填筆心鉛筆（自動鉛筆 0.3 mm 或 0.35mm、0.5mm、0.7mm）及橡皮擦。

(二)禁止使用電子計算器、圓圈板、橢圓板及各類模板。

(三)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。

(四)單位：mm

一、請依容器立體圖及左側視圖（圖 1）所示之尺度，以比例 1：1 繪製正投影視圖並標註尺度；視圖包含前視圖、俯視圖、左側視圖（如圖所示）說明如下。（25 分）

1. 前視圖以俯視圖水平中心線位置繪製全剖面，前視圖右側把手需繪製移轉剖視圖（把手厚度皆為 2 mm），標註把手尺度時以中心線為依據。

2. 俯視圖（省略虛線）。

3. 左側視圖（如圖所示）。

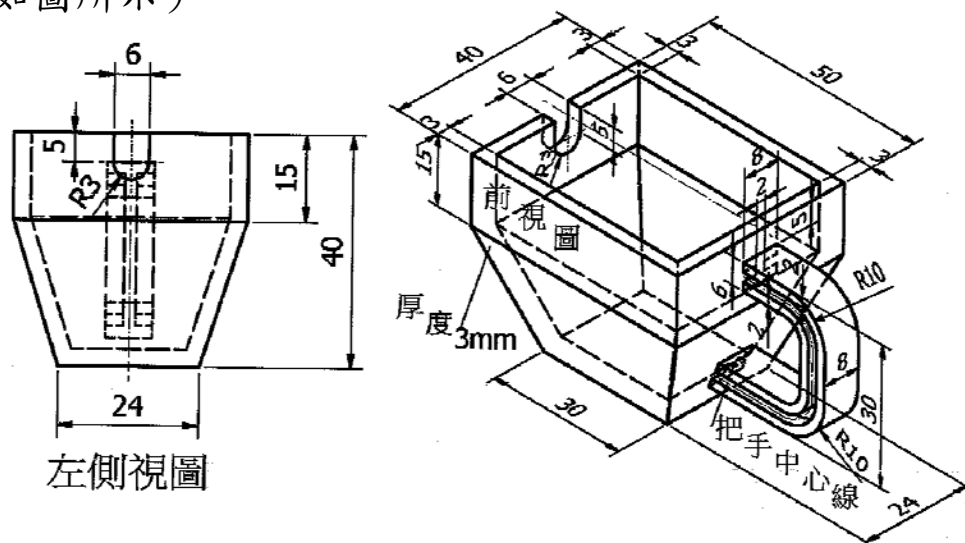


圖 1

二、請依下列（圖 2）上蓋等角圖所示之尺度，以比例 1：1 繪製正投影組合圖，圖 2 裝配於圖 1 上面（相關的平面須貼合），前視圖需繪製虛線、俯視圖省略虛線、右側視圖繪製半剖視。（組合後僅需標註三個最大尺度）（25 分）

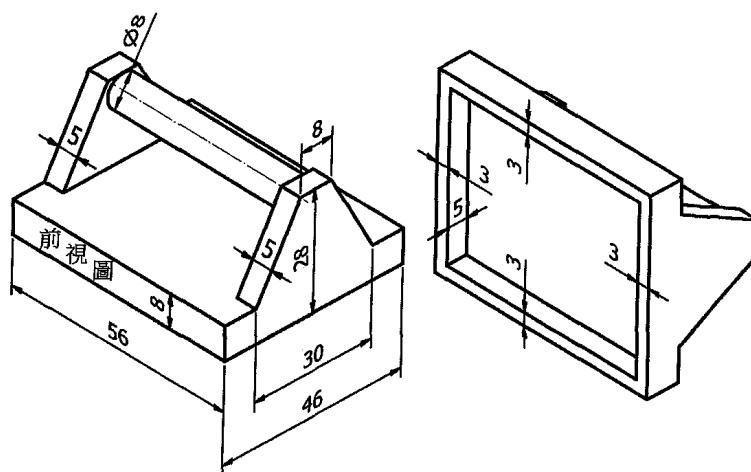
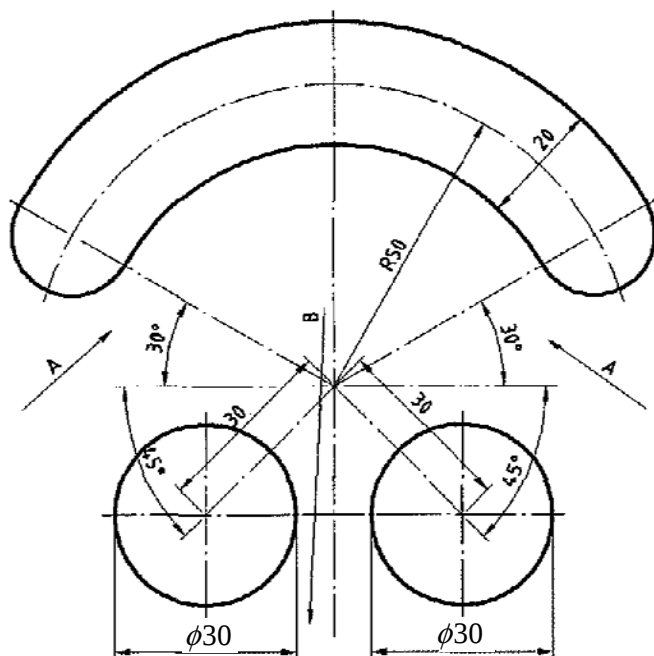


圖 2

（請接背面）

類 科：技藝（選試陶瓷）、技藝（選試木竹器）、技藝（選試染織）
科 目：圖學

三、請依下圖所示之尺度，以比例 1：1 繪製幾何圖形並標註尺度；A 為半徑 R20 內切於上側寬 20 之圓弧與直徑 $\phi 30$ 圓，B 為半徑 R85 外切於左右兩個直徑 $\phi 30$ 圓。（不用標註尺度）（25 分）



四、請依下列正投影視圖所示之尺度，以比例 1：1 繪製等角圖（非等角圖不予計分），不必標註尺度，等角圖尺度誤差值超過正負 2 mm 處不計分，等角圖之視角必須能顯示前視圖與右側視圖。（25 分）

