

113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

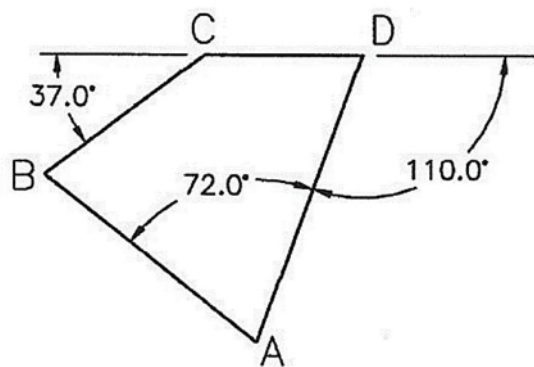
座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

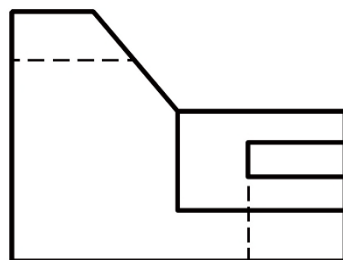
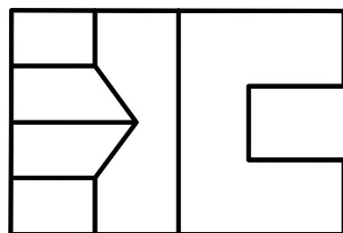
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

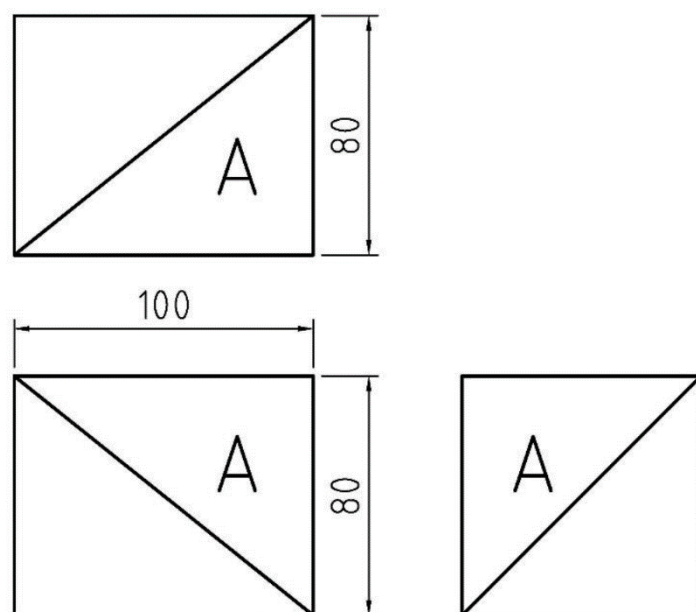
- 一、請在 100 mm×100 mm 的範圍內依照正確比例且保持線段 CD 為水平線，重新繪製下圖的四邊形，然後標註夾角 CBA 的角度（不須繪製本題目已標註的角度）。（25 分）



- 二、下圖是依第三角法繪製的前視圖（下）和俯視圖（上），請在 100 mm×100 mm 的範圍內依照正確的比例繪製出右側視圖（不須標註尺度）。（25 分）



三、下圖是依第三角法繪製的三視圖，尺度單位為 mm。請依照 1:1 比例繪製出等角透視圖（不須標註尺度）。（25 分）



四、下圖是依第三角法繪製的前視圖（左）、A-A 剖面視圖（中）和等角圖（右）。請在 100 mm×100 mm 範圍內依照正確比例繪製出 B-B 剖面視圖（不須標註尺度，但必須畫出補強肋剖面線）。（25 分）

