

代號：43550
60940
頁次：2-1

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：四等考試

類科：建築工程

科目：建築圖學概要

考試時間：3小時

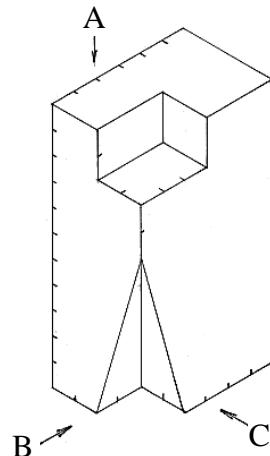
座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

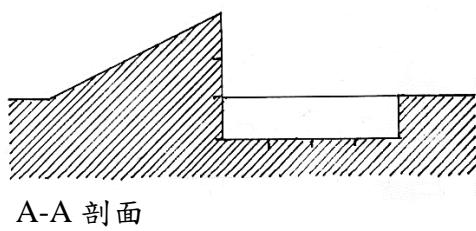
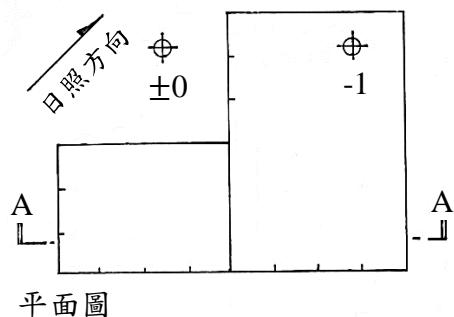
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(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、某物體的等角圖（軸測圖）如下，圖上每格1公尺。請繪製該物體的三視圖：上視圖A及兩向側視圖B、C，比例1/200。(15分)



二、有物體在太陽下如圖，圖上每格1公尺，太陽高度角（與地平面夾角）為45度。請繪出平面圖陰影範圍，範圍內畫斜線或塗深色，比例1/200。(10分)



三、依據 CNS 11567 A1042 建築製圖規範：

- (一)施工圖圖號之英文字號，A 與 S 各代表為何？(10 分)
(二)請繪製雙開窗、橫拉窗、鬆軟之保溫吸音材。(15 分)

四、有 3 公尺 \times 3 公尺 \times 4 公尺 RC 房子一棟如圖，無特定機能。建築北側有 75 公分寬室外樓梯一座。圖上每格為 1 公尺。樓層高度 2.5 公尺，牆與樓板厚 15 公分。請繪製 1/50 比例的圖：一層平面圖、南向立面圖、北向立面圖、A-A 剖面圖。門窗、欄杆、屋頂等細部作法自訂，但須合理。(50 分)

