

考試別：鐵路人員考試

等別：員級考試

類科別：建築工程

科目：建築圖學概要

考試時間：3小時

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。

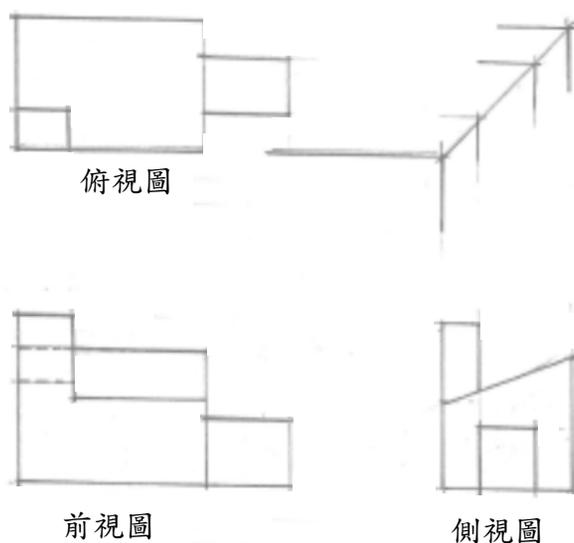
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

(四)下述題目繪製圖面之比例、大小，請依答案紙尺寸自定，以表達清楚為原則。

一、依下圖所提供三視圖〈長寬高比例關係勿變動〉並按下列條件繪圖：

(一)請自定觀看位置、視角角度及視線高度，繪製二消點透視圖。(25分)

(二)請自定光源（光線方向及角度）繪製俯視圖及前視圖的陰影。(15分)



二、依下列題目指示繪圖：

(一)RC平屋頂（防水隔熱）剖面大樣圖。(15分)

(二)室內半明架天花板剖面大樣圖。(15分)

三、相關建築知識應用製圖：(30分)

一般40坪至60坪大小之公寓的廚房平面圖，亦請標明尺寸及圖示材料等〔內容至少有冰箱、調理台、清洗水槽、瓦斯（電磁）爐、洗碗烘乾機及置物廚櫃等，其他空間如客廳、臥室等不必繪製〕。