

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：36820 全一張
(正面)

類 科：技藝 (選試染織)

科 目：圖學

考試時間：2 小時

座號：_____

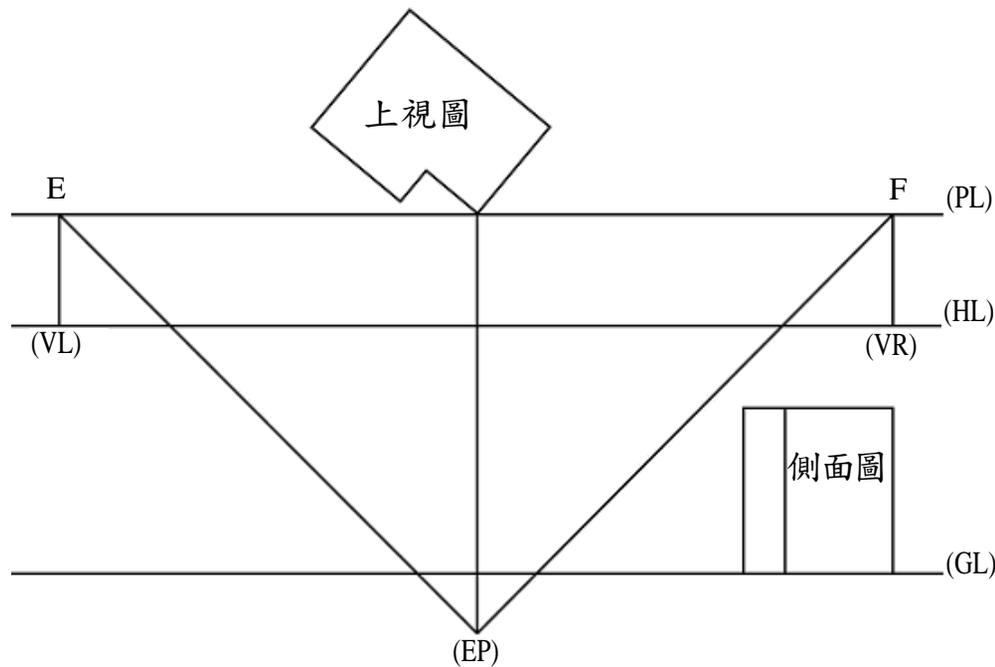
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

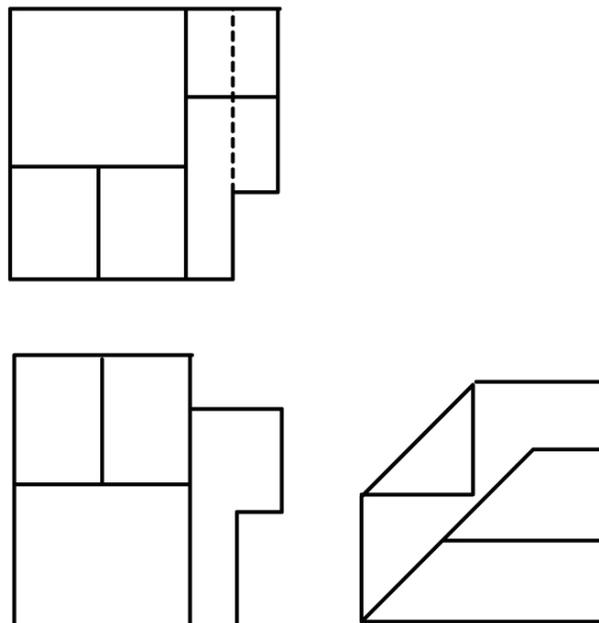
一、在投影學中何謂「第三角法」請詳述之，並說明採用「第三角法」有何優點？(25 分)

二、請詳述「立體正投影」的「等角投影圖」其原理及特色為何？並說明等角圖中的尺度標註原則為何？(15 分)

三、完成以下立方體之「兩點透視」圖，請以鉛筆繪圖，並保留鉛筆繪圖的過程，完成之立方體需以粗實線表示：(15 分)



四、依下列第三角法的三視圖繪出其「等角投影圖」：(20 分)



(請接背面)

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：36820 全一張
(背面)

類 科：技藝 (選試染織)
科 目：圖學

五、請依下列立體投影圖繪出其三視圖，並需詳細標示尺寸，單位：mm (25 分)

