

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。

一、請解釋以下透視投影有關專有名詞的英文簡稱和中文名稱為何？並加以說明其意義。  
(每小題 5 分共 20 分)

(一) EP：

(二) PP：

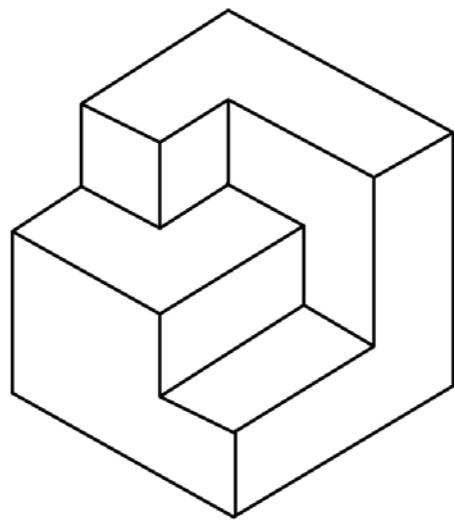
(三) HP：

(四) GL：

二、已知一圓之直徑為 6 公分，請利用圓規、直尺兩種繪圖工具畫出一個內接正五邊形，並寫出其繪圖之步驟。(20 分)

三、在圖學線法中的「連續粗實線」與「連續細實線」所標示的意思各有那些？(15 分)

四、已知立體之「等角投影圖」如下，請以第三角法繪出其「俯視圖」、「前視圖」和「右側面圖」之平面投影三視圖。(20 分)



五、請依下列三視圖繪出其立體「等角投影圖」：(25 分)

