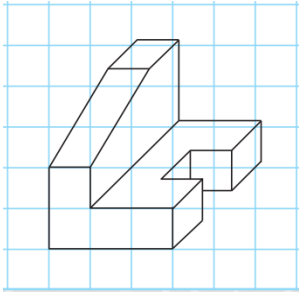


壹、單一選擇題(每題 5 分，共 25 分)：

1. ( ) 下列何者不是正投影多視圖的組成視圖？  
(A)斜視圖 (B)前視圖 (C)側視圖 (D)俯視圖

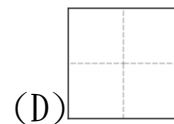
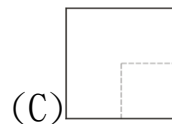
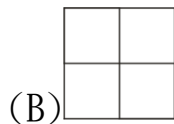
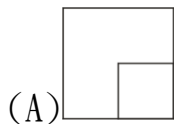
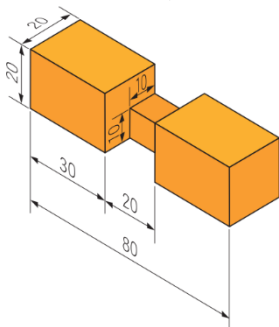
2. ( ) 下圖為圖學中的何種圖形？  
(A)正投影多視圖 (B)等角圖 (C)等斜圖 (D)展開圖



3. ( ) 若在平面上標註「R5」，且未特別註明單位，則 R5 表示下列哪種尺寸？  
(A)直徑 5 公分 (B)直徑 5 毫米 (C)半徑 5 公分 (D)半徑 5 毫米

4. ( ) 三角格紙通常會用來繪製哪一種圖形？  
(A)等斜圖 (B)等角圖 (C)展開圖 (D)正投影多視圖

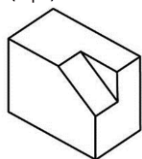
5. ( ) 小允想繪製附圖組件的右側視圖，試問其右側視圖應為何種圖示？



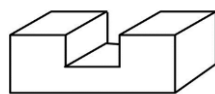
貳、整合題(第一題為 15 分，第二題為 24 分；共 39 分)：

1. 請問下列三圖分別屬於何種類型的圖？請將對應的代號填入( )中。(此題配分為 15 分)

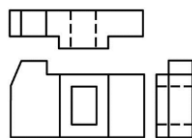
(甲)



(乙)



(丙)



( ) (1) 正投影多視圖

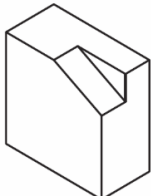
( ) (2) 等角圖

( ) (3) 等斜圖

2. 請觀察左側的等角圖，並將其與右側對應的前視圖、俯視圖連起來。(此題配分為 24 分)

等角圖

(1)

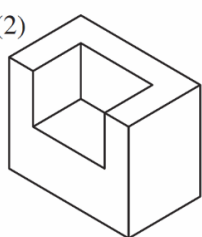


前視圖、俯視圖

A



(2)



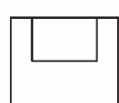
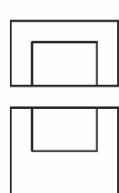
B



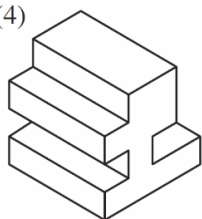
(3)



C



(4)

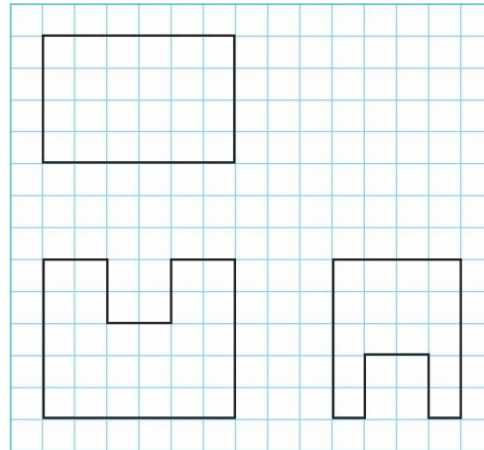
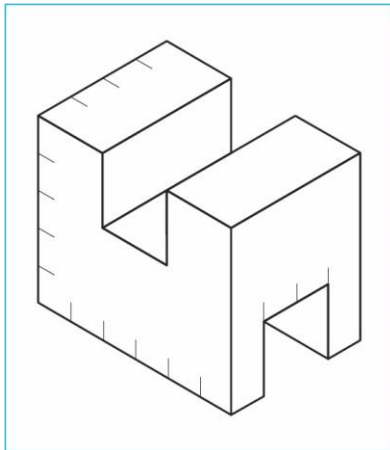


D



參、作圖題(第一題為 18 分，第二題為 18 分；共 36 分)：

1. 左圖為一物件的立體圖，右圖為此物件的三視圖，  
但圖中少了一些線條，請將遺漏的線條補畫上去。(此題配分 18 分)



2. 請畫出左列物體的等角圖。(此題配分 18 分)

