

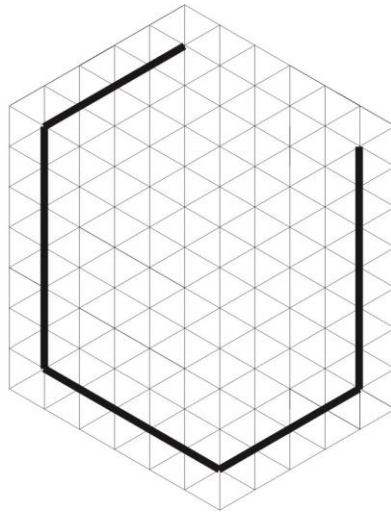
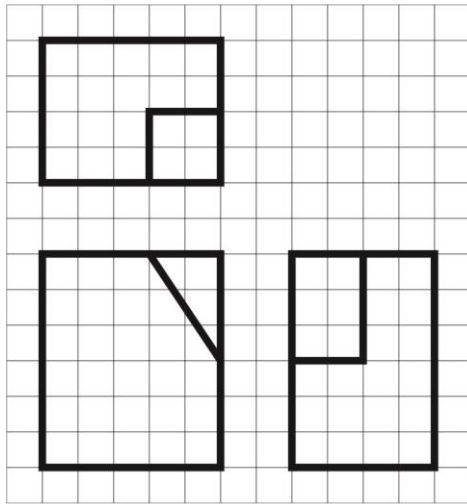
高雄市立陽明國中 102 學年度第 2 學期第 3 次段考一年級生活科技科試題

訂正後分數	訂正教師簽名	閱卷分數

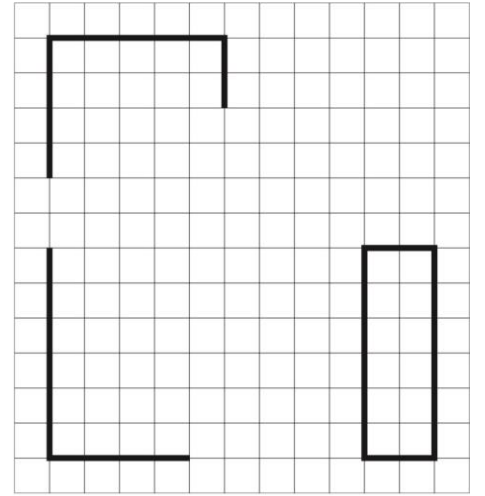
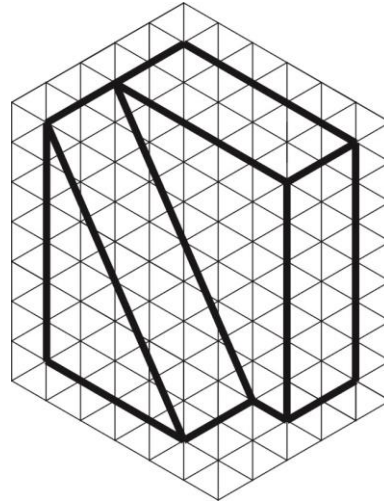
一、製圖題【共 40 分】：請將第 1、2 題右邊圖形補齊線條，錯一條線扣一分，共 20 分。

※請將作答之線條清楚呈現，建議使用藍色原子筆作答，模糊不清、沒有用直尺者不給分，不需標示尺寸。

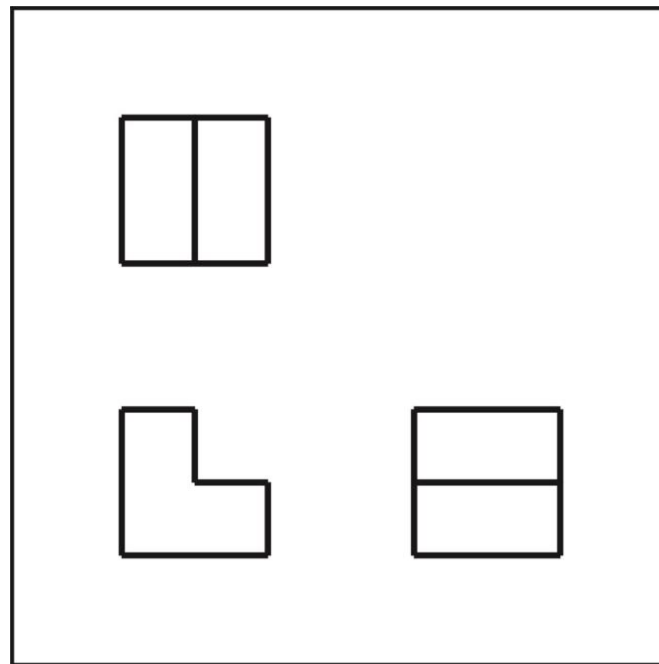
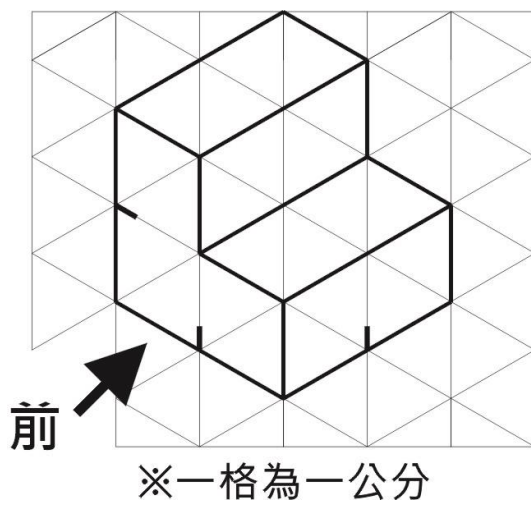
1.



2.



3.請參考左圖在右邊的三視圖中完成尺度標註。【尺度界線、尺度線、箭頭皆正確 2 分，數字 2 分。共 20 分】



答案欄：

二、是非題：(每題 5 分，共 25 分)

1	2	3	4	5

三、選擇題：(每題 5 分，共 35 分)

1	2	3	4	5	6	7

※題目在背面※

二、是非題：每題 5 分，共 25 分

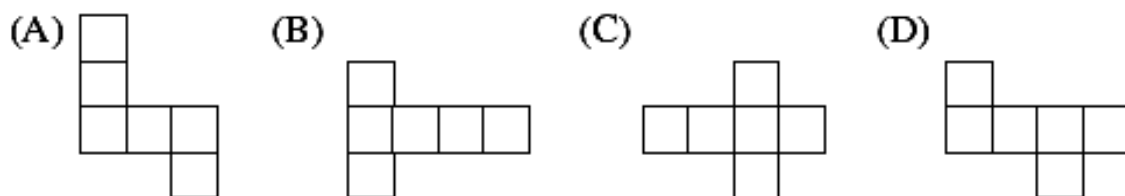
- 1.「電腦輔助設計」的英文縮寫是 C N S。
- 2.展開圖是用任何比例大小繪製，並且要繪製「切割線」跟「彎折線」。
- 3.鉛筆由深色到淺色的順序如下：2 B、H B、F、H、2 H。
- 4.工程圖中的平面圖用來講究物體真實的尺度，而立體圖常用來說明物體的外形。
- 5.等斜圖能清楚地傳達物體的正面，而等角圖比較符合人類的視覺。

三、選擇題：每題 5 分，共 35 分

- 1.利用丁字尺及三角板無法畫出下列那種角度？

(A) 15° (B) 75° (C) 105° (D) 125° 。

- 2.下面哪一個展開圖摺不出立方體？



- 3.物體的深度（寬度）可從下列哪兩種視圖中看出？

(A)前視圖及右側視圖 (B)俯視圖及右側視圖 (C)前視圖及俯視圖 (D)前視圖及左側視圖。

- 4.下列關於尺度標註的敘述何者錯誤？

(A)我國的國家標準簡稱是 C N C
(B)相同部位的尺度，避免重複標註
(C)尺度單位為公厘（mm）時不必再加註明，否則必須註明單位
(D)標註尺寸時，數字應寫在尺度線的上方或左方。

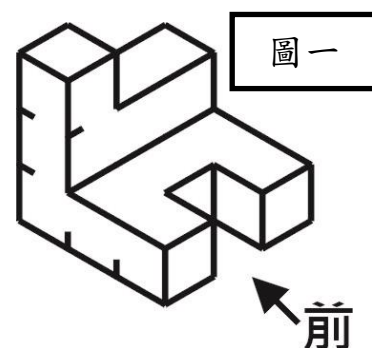
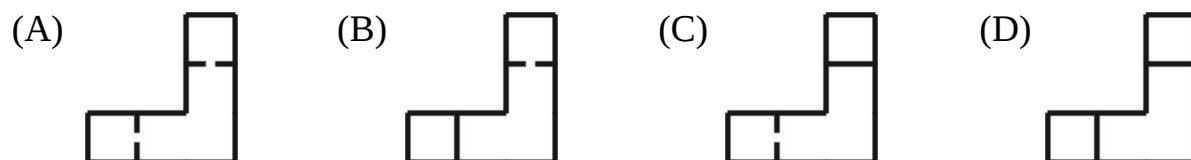
- 5.下列關於等角圖跟等斜圖的敘述何者錯誤？

(A)兩者都使用三角格紙繪製
(B)兩者都不用繪製出隱藏線
(C)等角圖的長、寬、高三軸夾角皆為 120°
(D)等斜圖的長、高兩軸夾角為 90° ，長、寬兩軸夾角為 45° 。

- 6.下列關於正投影多視圖的線條使用敘述何者錯誤？

(A)輪廓線用「粗」的實線
(B)隱藏線用「細」的虛線
(C)「鏈線」用在中心線、假想線
(D)線條重疊時，越粗的越優先，所以順序如下：輪廓線、隱藏線、鏈線。

- 7.有一物體如「圖一」，下列何者是其右側視圖？



※請將答案寫在正面※