

等角圖

(一)定義

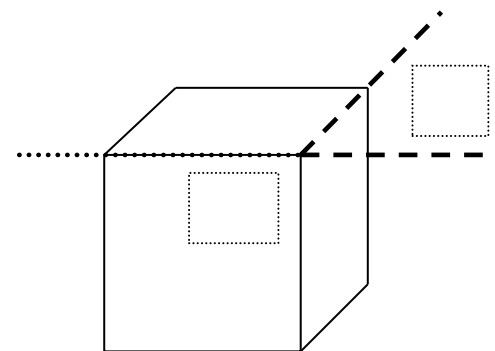
- 物體長、寬、高三軸線的夾角皆保持____度。
- 【等角圖畫法】
 1. 畫出各為____度的三軸線
 2. 在三軸線標出物體的 _ _ 長寬高截點
 3. 在各端點作等角軸的____線，完成基本長方體
 4. 在長方體畫出各細部的關鍵點
 5. 連結關鍵點，並擦拭多餘的線

利用三角板繪製三軸線

斜視圖

(一)定義

- 繪製方法須兩軸呈 _ _ _ _，另一軸與水平線呈 _ _、 _ _、 _ _ 斜角。
- 【等斜圖畫法】
 1. 畫出最具代表性的一面
 2. 由圖形端點畫出傾斜 _ _ 度角的____線
 3. 找出圖形長度的關鍵點
 4. 連接關鍵點，擦拭多餘的線



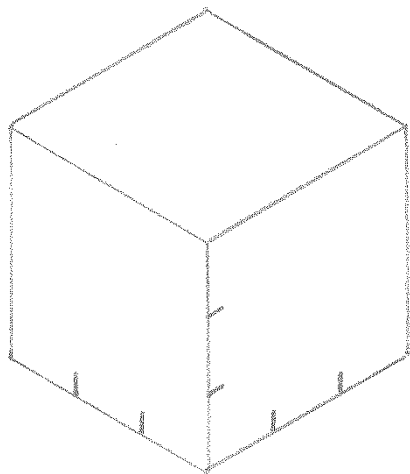
✂

(二)等角圖練習題

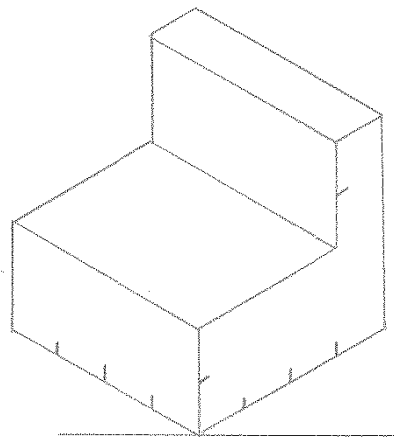
- 依題目尺寸繪製在三角格紙上。(題目上，一格為1.0公分)

✂

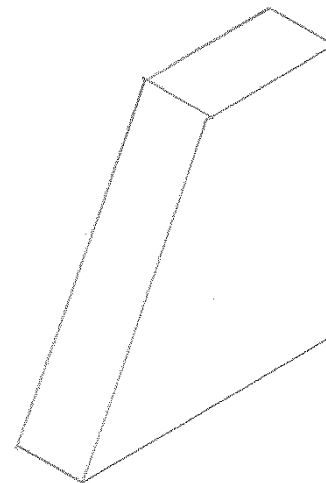
1



2

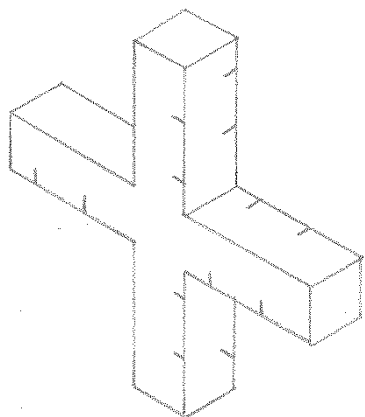


3

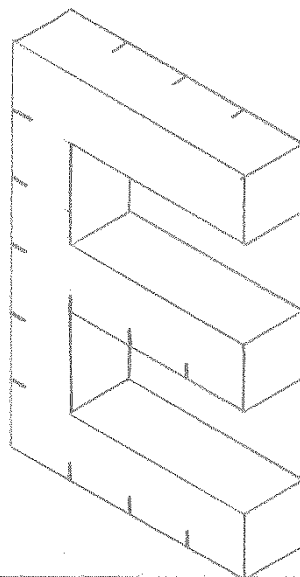


✂

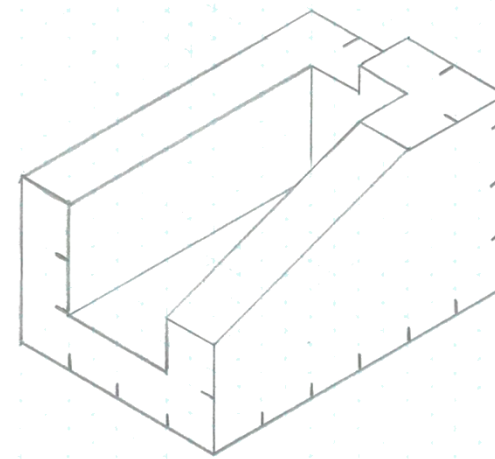
4



5



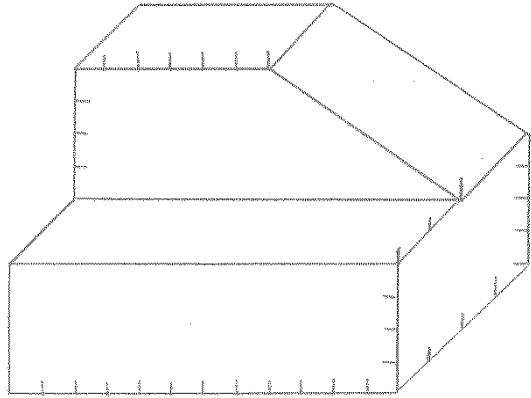
6



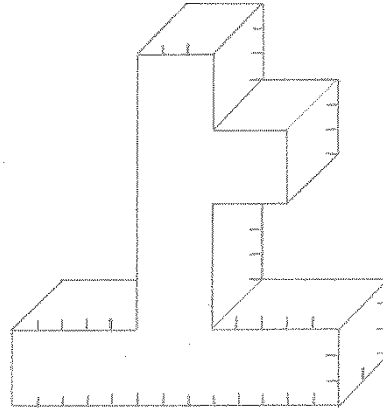
(二)斜視圖練習題 等斜圖 (45 度斜角)

- 依題目尺寸繪製在方格紙上。(題目上，一格為 0.5 公分)
- 第五題請將自己的英文名字畫在格紙上。

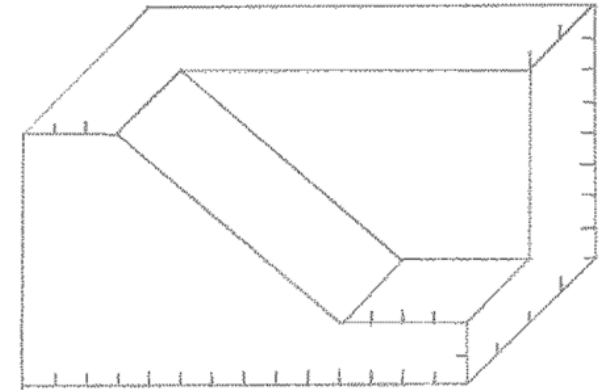
1



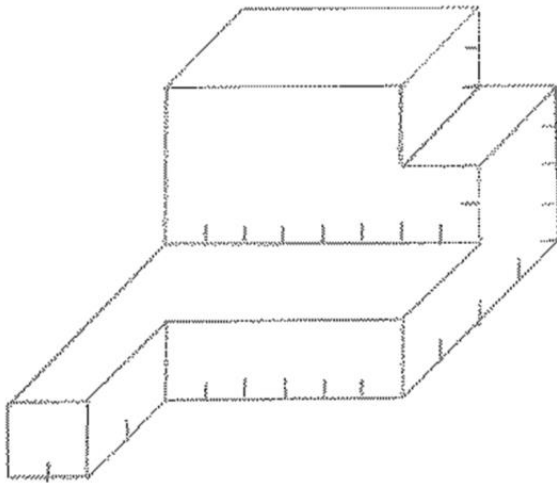
2



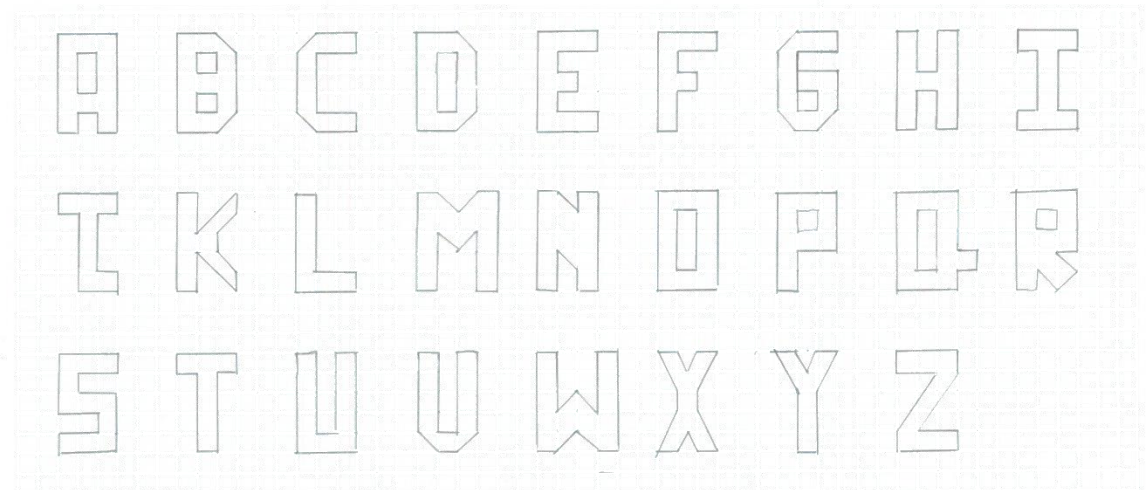
3



4



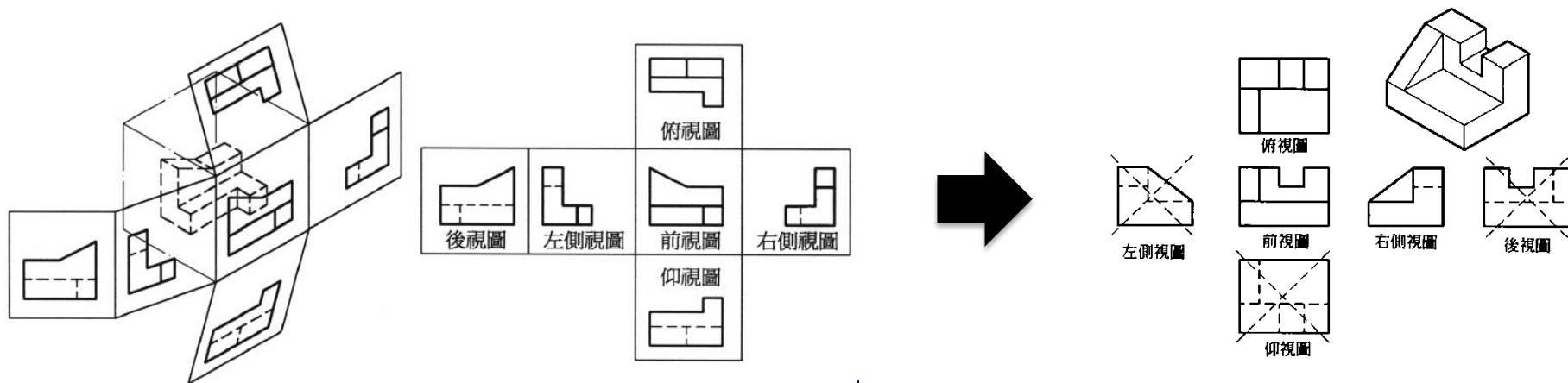
5 立體英文字母-等斜圖



正投影視圖

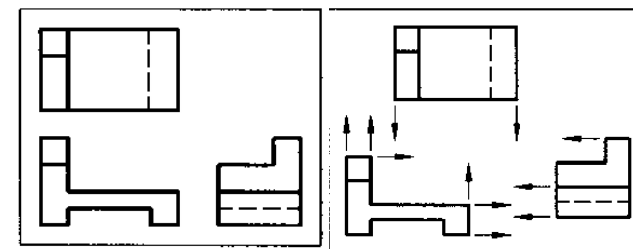
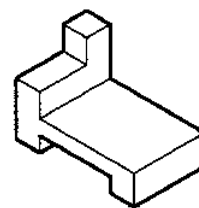
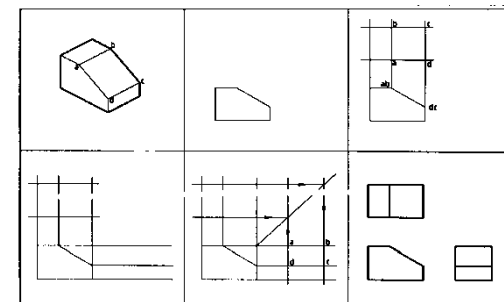
(一)定義

- 視圖的主要目的，在於完全表達物體，一般物體可得_____不同方向的視圖。
- 一般而言，右側視圖與左側視圖、前視圖與後視圖、俯視圖與仰視圖形狀相同，僅方向相反，故通常選擇最能表達物體形狀，且虛線較少的視圖為原則，故僅剩三個視圖，即為一般通稱的_____。



● 視圖相關注意事項

1. 前視圖的選擇：最能表達物體外形特徵的視圖為前視圖
2. 前視圖與俯視圖其相對位置須_____。
3. 前視圖與右側視圖其相對位置須_____。
4. 視圖與視圖之間須有適當的間距，間距通常會取____公分。



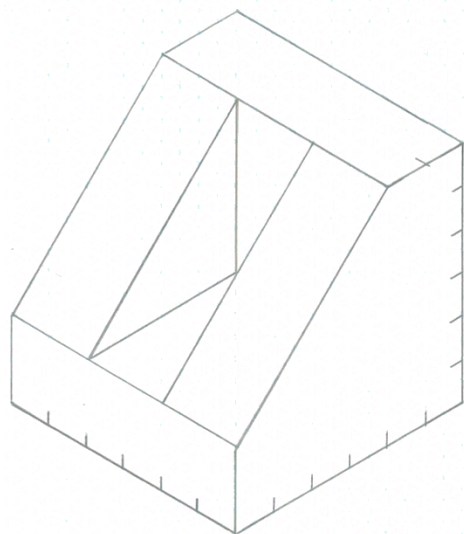
(a)正確(第三角法)

(c)錯誤

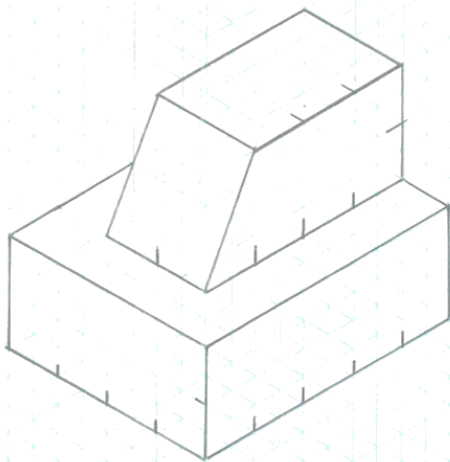
(二)正投影視圖練習題三視圖

- 依題目尺寸繪製在方格紙上。(題目上，一格為0.5公分)

1



2



3

