工程視圖 (三視圖)

2022 (C) Elton Huang 黃敦紀

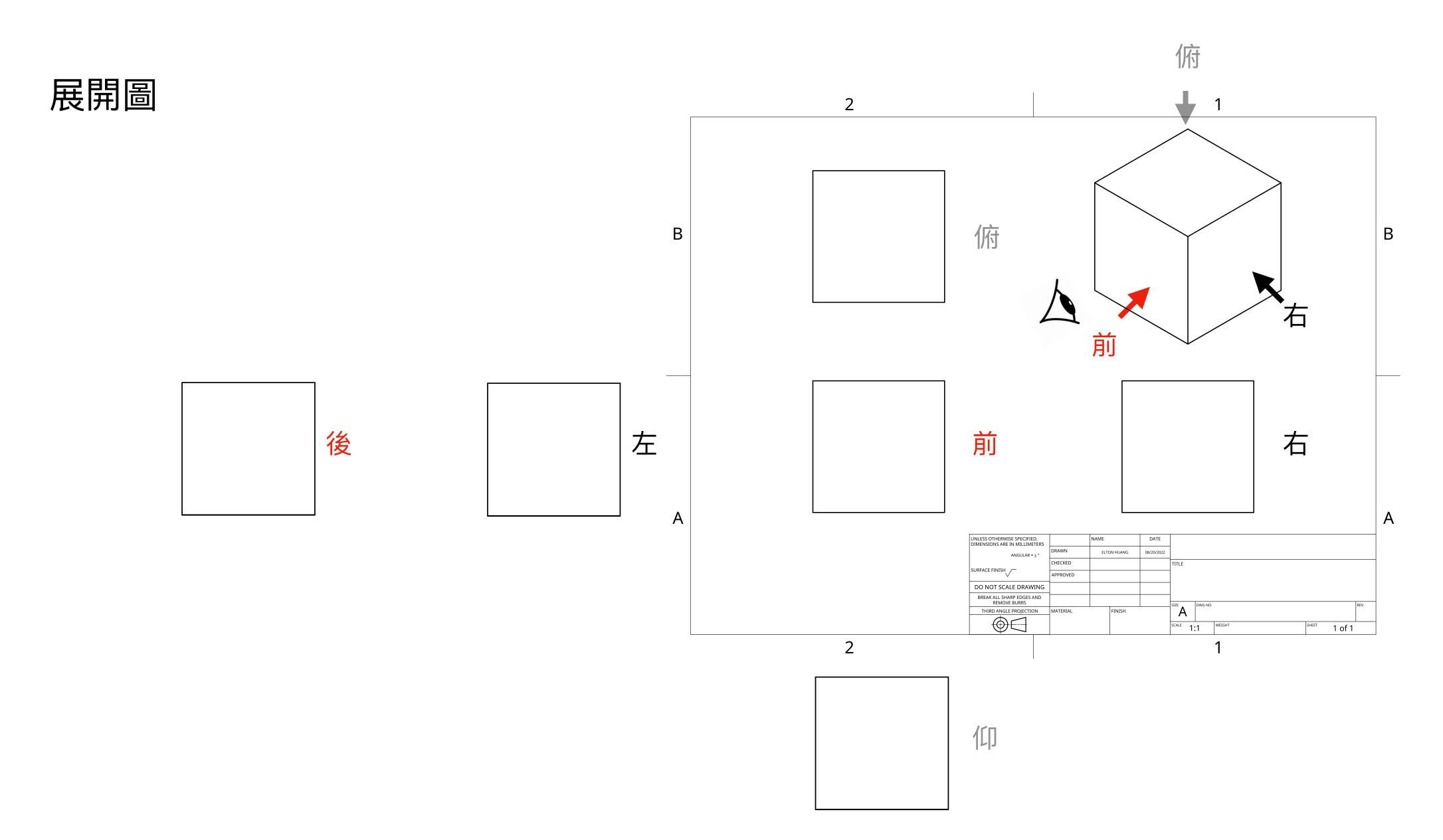




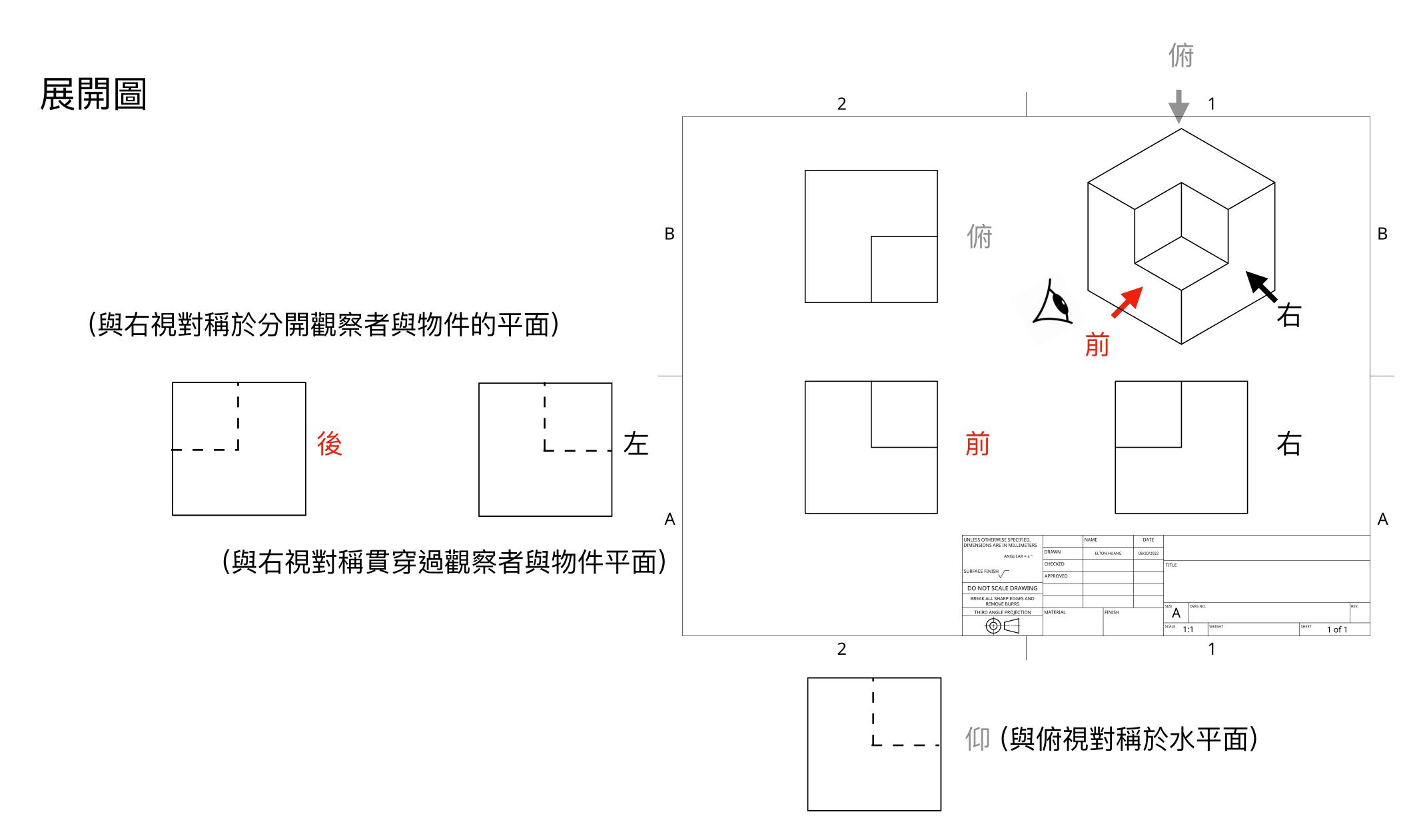
Honda CR-V Commercial

Oscars Commercial: Illusion with Neil Patrick Harris



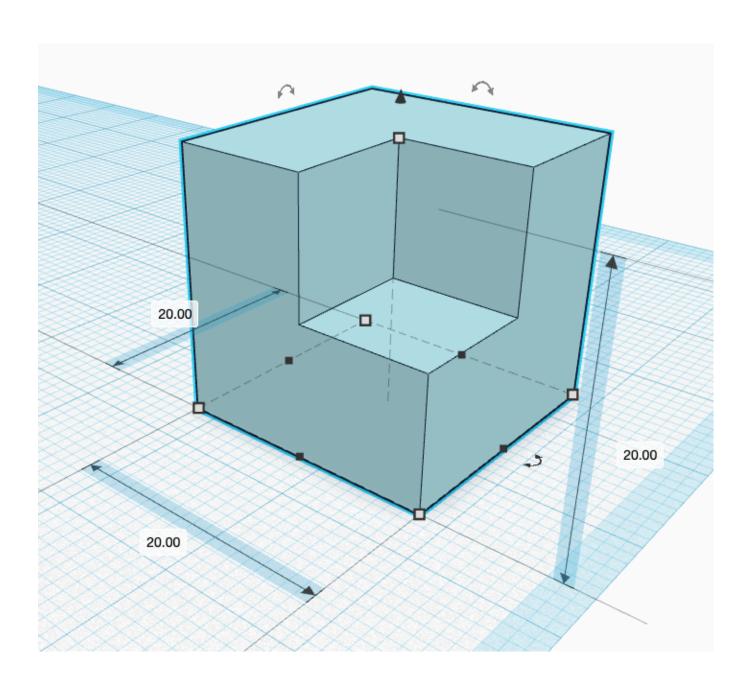


2022 (C) Elton Huang



2022 (C) Elton Huang

在二維平面呈現三維立體物件的3種方式



(2 點) 透視圖

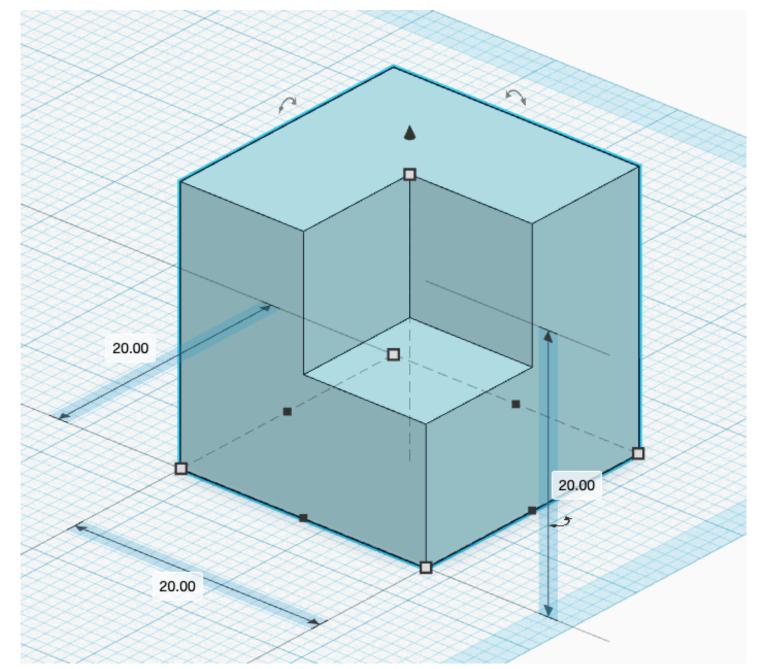
和真實世界人的視覺成像感受 (視覺經驗)一致

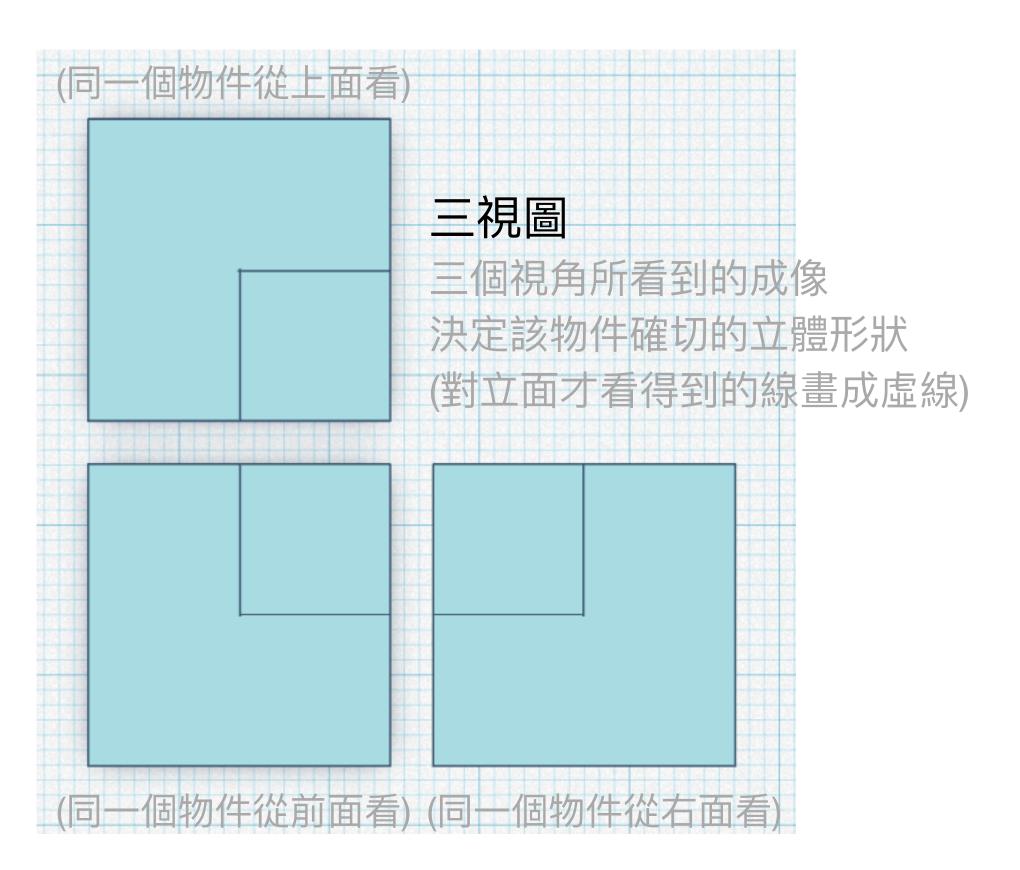
物體原來在 3D 空間的平行線 延伸後消失在遠處的某一點: 1、2、3 點透視

正視圖、立體圖

和數學立體空間幾何原則一致

物體原來在 3D 空間平行的線 在 2D 圖面上仍然平行



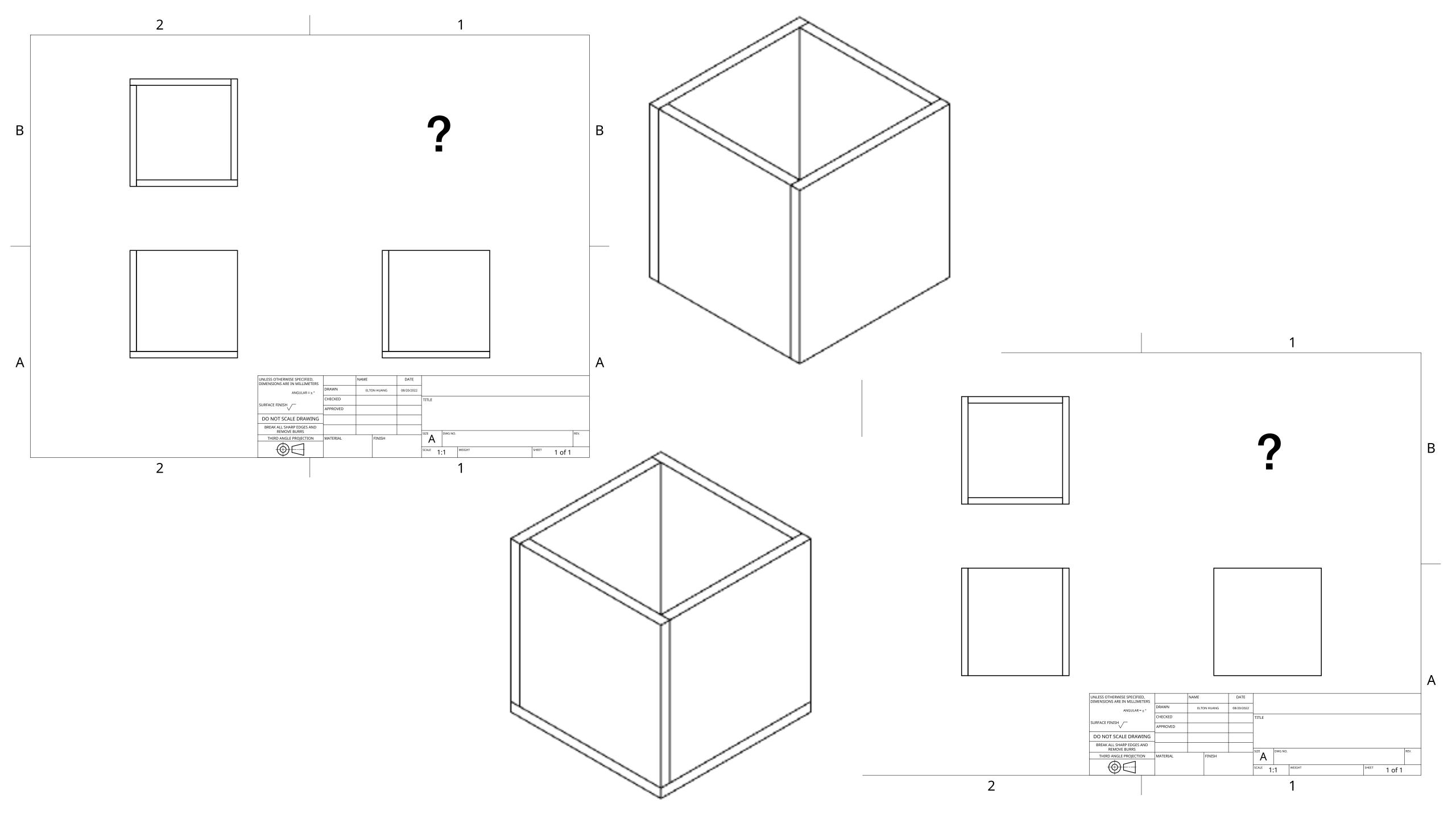




2020 (C) Elton Huang



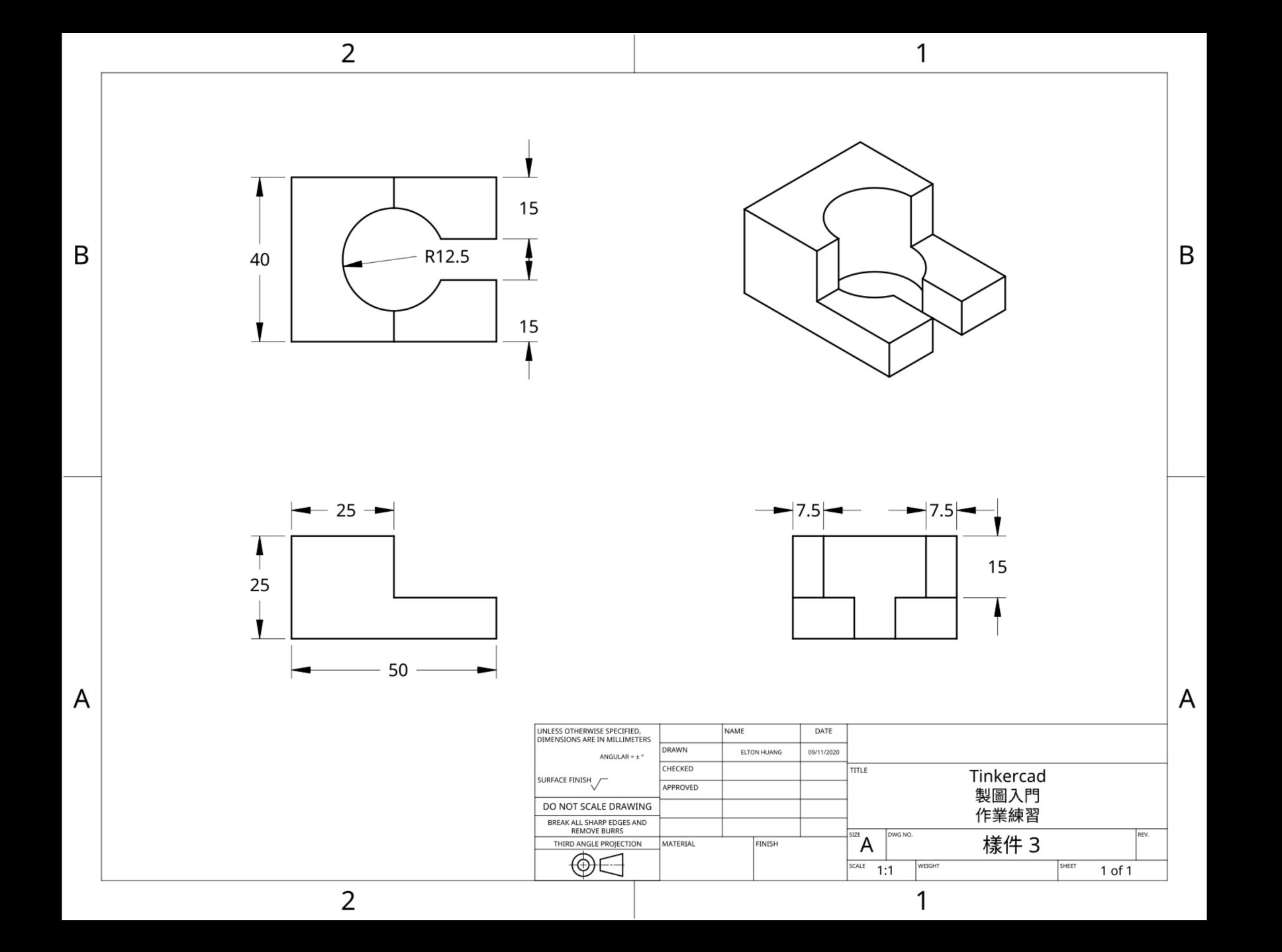
三視圖的概念:從空間直角座標三個軸向檢視一個物體,所得到的三個視面物體的平面描述,可以構成這個物件的立體圖像(可從透視圖切換至正投影立體圖看看)



2020 (C) Elton Huang

) Elton Huang

2020 (C)



2020 (C) Elton Huang

