

實驗 6-2 認識元素

課本 p167~p175 有關於各種元素的敘述，p24 頁有物質的密度表，請你參考課本及下表試著判斷編號 A~G 的物體屬於什麼元素。

(老師提供的物質有碳、鋅、硫、鋁、鐵、磷、銅)

● 實驗觀察：(105 分)請透過實驗完成下表

代號	A	B	C	D	E	F	G
元素符號		Cu					
顏色(砂磨後)	黃色	紅色					
導電性	X 燈不亮	○ 燈泡亮					
延展性 (榔頭敲擊)	碎裂成 粉末	變形					

● 歸納分析：(100 分)

一、屬於金屬元素的有哪些？(20 分)你的判斷方式依據是？(20 分)

二、屬於非金屬元素的有哪些？(20 分)你的判斷方式依據是？(20 分)

三、請於下一頁，將你的實驗判斷過程以檢索表的方式呈現(20 分)下表為範例



