

科目：材料科學導論

適用：應光系

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題  
共 / 頁  
第 / 頁

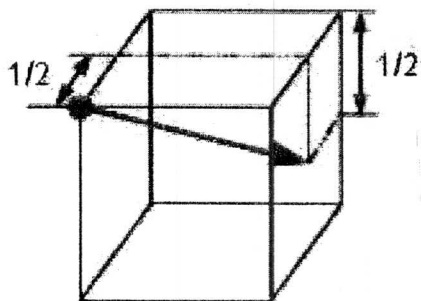
編號：394

1. Diffusion can also occur by the vacancy mechanism in solid solutions. What are factors that affect the diffusion rate? (30%)

2. What is **grain boundary**? (20%)

3. What are the indices of the directions or the Miller indices for the planes shown in the following unit cell? ((a) 25%, (b) 25%)

(a)



(b)

