

等 別：四等考試  
類 科：建築工程  
科 目：建築圖學概要  
考試時間：3 小時

座號：\_\_\_\_\_

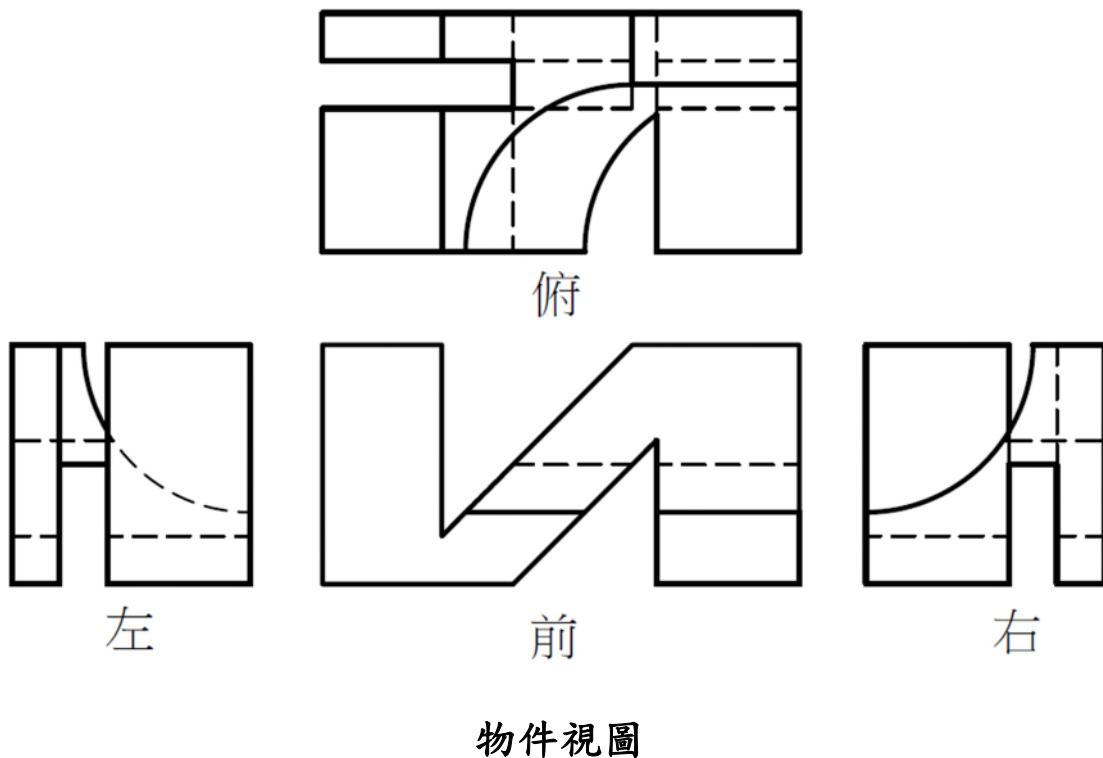
※注意：(一)可以使用電子計算器。  
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、BIM 建築資訊建模，包含了幾何資訊與非幾何資訊，是可以應用於建築全生命週期的建模與管理技術。請條列說明(1)建築全生命週期的不同階段，以及(2)在不同階段，導入 BIM 技術的任務與其應用。請以表格說明。(50 分)

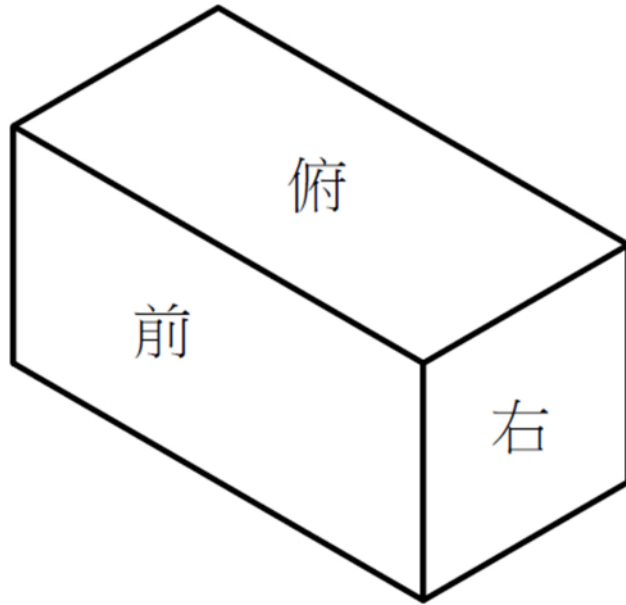
PS：表格數如果不足、或者多餘，可以自行增減

項次	建築生命週期 不同階段	BIM 技術的任務與應用
1		
2		
3		
4		
5		

二、請依照物件在投影箱上的俯視圖、左視圖、前視圖、右視圖，繪製同投影箱視角的物件立體圖。(50 分)



物件視圖



投影箱視角