

試說明下列基礎數學名詞之意義與應用，及其在管理上所能提供之資訊。

(每題 10 分)

1. 線性規劃 (Linear programming)
2. 等候線模式 (Queuing theory)
3. 專案排程 (PERT / CPM)
4. 運輸與指派問題 (Transportation & Assignment model)
5. 電腦模擬 (Computer simulation)
6. 網路模式 (Network model)
7. 動態規劃 (Dynamic programming)
8. 抽樣分配 (Sampling distribution)
9. 中央極限定理 (Central limit theorem)
10. 貝氏定理 (Bayes' theorem)