

# 計算機概要／準備要領

【高上補習班提供】

自 80 年度的普考計算機概要命題方式改變後，由原本的申論題及計算題改為選擇題形式，加上 87 年度高普考新制之施行，計算機概要的準備方向亦必須隨之修正。大體而言，選擇題的形式出題範圍可廣且細，因此在準備計算機概要時，必須對計概有一完整的認識，閱讀正確的書籍，掌握命題趨勢，否則，容易造成「做白工」的遺憾。茲就如何準備計算機概要、歷屆命題範圍、重點及如何獲取高分四方面分述如下：

## 一、如何準備計算機概要

準備計算機概要時應注意：

1. 具備基本 BASIC 的讀、寫能力。
2. 最好再會 C、PASCAL 或 FORTRAN 中任一様語言。近幾年考題已有逐漸增加此部分的趨勢。
3. 視時間充裕與否可決定是否深入各章節，但基本觀念一定要清楚。
4. 考古題的出現頻率相當高，了解歷屆命題重點、範圍及方式，再針對自己較弱的章節加強演練。
5. 因為選擇題題型的方向可以既廣且細，所以同學必須加強演練題目，才能看出題目的「陷阱」和「關鍵」所在。

## 二、計算機概要命題範圍

計算機概要的基本命題範圍包括：

- ▣ 基本概念
- ▣ 數碼系統及邏輯電路
- ▣ 資料處理

- 檔案結構
- 基本網路架構
- 系統程式
- 程式語言
- 資料結構
- 網際網路

各部分考題十分平均，同學應詳細閱讀，加強實力之後，再深入研究考題部分。

### 三、獲取高分之鑰

1. 40 題選擇題目十分多，同學們可以先花 5 ~ 7 分鐘將全部的題目瀏覽一遍，了解出題方向和自己的答題時間。
2. 因為每一題的配分比重相同，所以若遇棘手的題目可以先跳過去，等全部做完後再回頭解較難的題目。切勿對某一題耗時太久，使得後面簡單題目無法做完。
3. 同學不可因題目太多或不太熟悉而慌了手腳，必須定下心來，仔細閱讀題目，才能真正了解問題的重心所在，而得到正確的解答。
4. 題型分配自從 82 年度後有大幅度的改變，其中資料結構的部分所占比例增多，另外還有一些近幾年網際網路資訊發展的時事考題。
5. 由於考題形式改為選擇題，因此以往一些較複雜的計算題可不看，反之，基本觀念的澄清變得更重要，不可疏忽。
6. 通常考題分布很廣，因此不會出太深的題目，原則上以廣度為準，等到行有餘力之時再針對某一部分做深入探討。

所謂知己知彼，百戰百勝，欲登金榜者，除了靠自己不斷努力外，尚須慎選參考書籍，掌握命題重點及趨勢，如此必能穩步高上。