

共 18 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基礎物理試題分析



PD15206 基礎物理升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	4、12	8%
中	3、7、8、11、13、14、15、17、19	36%
易	1、2、5、6、9、10、16、18、20、21、22、23、24、25	56%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

107 年工程與管理類基礎物理 C 試題的難易度屬於「中間偏易」，力學部分的計算題比較多，電學與磁學的部分考的特別簡單，今年度試題對力學比較好的同學比較有利，整體來說，試題的鑑別度還算可以。

3 如何使用本書因應明年統測

本書的內容及編寫方式完全針對統一入學測驗，學生只要熟讀本書，便可輕鬆得高分。

分析：許信凱 老師

共 7 章
統測共 25 題

107 年統一入學測驗

基礎化學試題分析



PD15305 基礎化學升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

命中率

88%

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	32、42、47	12%
中	28、30、31、33、36、37、39、40、41、 43、44、45、50	52%
易	26、27、29、34、35、38、46、48、49	36%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

優點 以 97 課綱升學寶典之章節（合計 7 章）作試題分析，各章皆有試題，命題平均。

- 缺點**
1. 計算題太少，只有 3 題，且皆為常見之類型。
 2. 第 26、40 題為與實驗相關的試題。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 平時就要配合學校平時考、段考等做複習，切忌考前臨時抱佛腳。
2. 除了常考的章節要多花時間，其餘任何一章也都不能忽略。
3. 先求穩再求好。也就是說先把基本的概念、計算弄清礎（先研讀本書的內文、範例及立即練習），有多的時間再去做更深入、周全的準備（研讀綜合評量及歷屆考題精選等）。
4. 有些計算題型是命題委員經過精心設計的，因此要考高分，確實瞭解各種計算公式應用的時機及技巧是絕對必要的，因為唯有如此，將來解題時才能得心應手。

分析：蔡永昌 老師