

# 2203. 單選與複選

(徵答對象：不拘)

張 憶 壽

本文作者現任教於中央大學數學系

目前的大專聯考是採用選擇題的測驗方式。每一道題目列有五個答案。考生們要把其中的正確答案都指出來，才算答對。有的題目只許考生圈選其中的一個答案（這自然表示了五個答案之中只有一個是正確的。），叫做單選題。有的題目允許考生圈選一個或一個以上的答案，叫做複選題。

對於一道單選題，如果回答正確，則得該題題分；如果錯誤，則倒扣該題題分的四分之一；如果不答，則得零分。對於複選題，如果回答正確，則得該題題分；如果錯誤，則倒扣該題題分的三十分之一；如果不答，則得零分。

一般說來，考生參加考試是以他的知識為基礎來估計答案。對於一道完全瞭解的題目，自然回答正確而得分。對於一道只有部分瞭解的題目，他的答案就有猜的成分。對於一道完全不會的題目，就只好瞎猜。

現在假設有兩份內容相仿的試卷。一份是以單選題的方式出現，另一份全是複選題。試問考那一份卷子比較容易得到高分，請給予適當的解釋。