

加州大學戴維斯研究計劃

S A T 1

SAT I：推理考試

誰需要報考 SAT I？

新的 SAT I 考試

SAT I 的計分標準

2

SAT II：學科考試

誰需要報考學科考試？

SAT II：數學考試

有關 SAT II 寫作考試

SAT I：推理考試

誰需要報考 SAT I？

學生如有上大學的打算，就需要報考 SAT I。許多大學都會要求學生在申請入學時提供 SAT I 成績，因為它為大學提供了學生學術能力的重要參考。

SAT I 是一個測試學生的英文和數學推理能力的標準考試，學生必須具備這兩種推理能力，才能勝任大學程度的學習和功課。每年全國大約有二百萬名學生在高中三年級或四年級時於國家認可的考試場地應考 SAT I，然而 SAT I 並沒有設立年齡或年級限制。當中至少一半的學生會應考 SAT 兩次（在高中三年級的春季和四年級的秋季），大部分學生的成績都比第一次考試有進步。每次考試的成績都會被呈上大學，但大學一般只會看最高的分數。

一個決定學生是否能獲得大學取錄的主要因素是學生的高中成績，大學會考慮每科的分數和課程的深淺程度來作出決定。SAT 分數是為您的學術紀錄提供一個補充參考，其它為大學提供取錄參考的重要資料包括課外活動和推薦書。雖然高中成績和選修課程被認為是最佳的學術能力預報，大學會全面考慮所有資料才作出收生決定。

新的 SAT I 考試

2006 年的畢業生將於 2005 年春季成為首批應考新 SAT I 的學生。新的 SAT I 保持了書寫考試的形式，總測試時間為 3 小時 45 分鐘（包括一個 25 分鐘的不計分部分）。新的 SAT I 共有三個部分 — 數學部份（Math）、重新命名為閱讀理解部分（Critical Reading）的英文部分，及新增的寫作部分（Writing）。寫作部分的試題包括一篇論文寫作及關於文法和語法的選擇題。

新的 SAT I 更改了一些考試內容，其中包括：（1）刪除了單詞類比題目（Analogy）；（2）新增了幾篇較短的閱讀理解文章；（3）數學部份的考試範圍擴闊至包括大學數學預備課程第三年的內容；（4）刪除了數量比較題目（Quantitative Comparison）。

	寫作	閱讀理解	數學
時間	共 60 分鐘 (一個 35 分鐘和一個 25 分鐘的部分)	共 70 分鐘 (兩個 25 分鐘和一個 20 分鐘的部分)	共 70 分鐘 (兩個 25 分鐘和一個 20 分鐘的部分)
內容	文法、語法和修辭	文章和句子閱讀	數字及運用、代數 I 和 II 及函數、幾何、統計、機會率和數據分析
題目	選擇題和文章寫作	短篇閱讀理解、句子填充和段落閱讀理解	選擇題和問答
分數	寫作總分 200-800 (選擇題分數 20-80 ; 文章寫作分數 2-12)	閱讀理解 200-800	數學 200-800 **學生可以使用科學或圖形計算機應考數學部分考試

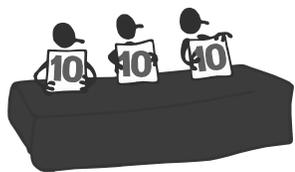
SAT I 的計分標準

新 SAT I 的每個部分 (包括新增的寫作部分) 採用熟識的 200 分至 800 分計分法, 寫作部分會有兩個部分分數 — 選擇題部分分數為 20 分至 80 分, 文章寫作部分分數為 2 分至 12 分, 將這兩部分的分數組合起來就是 200 分至 800 分的寫作總分。



SAT I 的分數分為原積分 (Raw Score) 和標準分 (Scale Score) 兩種, 原積分是用以計算標準分, 計法是正確答案減去一部分不正確答案後所得的分數, 而標準分就是一般人認為的「SAT 分數」, 分數由 200 分至 800 分不等。

在新 SAT I 的三個部分中, 考生每答對一題就得一分原積分, 答錯一題則扣四分之一分原積分, 可是不回答問題是不會被扣分的。在分別計算三個部分的總原積分後, 每個總原積分將根據「積分轉換表」轉換成標準分 (「積分轉換表」可以在 SAT I 報考手冊內查閱), 這個標準分就是您的「SAT 分數」了。



文章寫作部分的評分是由兩位經驗豐富且受過訓練的評分員負責, 他們是高中及大學教師, 而評分則會獨立進行。每個評分員會就文章的整體素質和考生表現的寫作能力給予文章 1 分至 6 分的評分, 然後將兩個評分員的評分相加, 即為文章寫作部分的分數。

現行的 SAT I 和新 SAT I 的分數將會維持相等, 新 SAT 的數學和閱讀理解部分分數跟現行的 SAT I 的數學和英文部分分數可以互相比較。因為寫作部分是新增的部分, 學生的寫作部分分數將會被大學用於不同的用途。大學可能會參考寫作部分的分數作取錄學生的決定, 也可能會用於編排英文寫作班之上。

SAT 與一般學校考試的不同之處在於 SAT 沒有及格或不及格之分，考生成績的優劣是取決於個人標準和考生想報考的大學的入學要求。可是，如果考生想跟其他一起考 SAT 的學生比較成績的話，那麼他/她可以參考「百分比積分」(Percentile Score)，這個分數能讓考生知道有多少個百分比的學生考得比他/她差，譬如某考生的百分比積分是 80 的話，那麼他/她就是比 80% 的學生考得更好或是一樣的好。

SAT II：學科考試

誰需要報考學科考試？

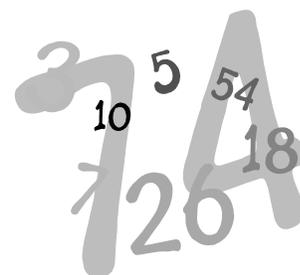
除了 SAT I 之外，有些大學會要求或建議學生應考一科或以上 SAT II 學科考試，而每所大學都有不同的 SAT II 學科考試準則。以加州大學為例，所有分校均要求申請 2006 年秋季入學的學生應考兩科不同學術範圍的 SAT II 學科考試（如歷史、文學、數學、實驗科學，或中文閱讀及聆聽）。加州州立大學則沒有 SAT II 學科考試這個收生要求。

學生最早可以在九年級報考所有 SAT II 學科考試，但學生應該在完成相關的高中課程後立刻報考該科考試。某些大學的收生部只會看最高的分數，所以學生可以重考同一科學科考試。



SAT II：數學考試

SAT II 的數學考試分開程度 IC 和程度 IIC 兩種。在報考 SAT II 數學考試之前，學生應該考慮在高中時修了多少年數學課。如果學生有意報考 SAT II 數學考試來申請入讀加州大學的話，請謹記只有 SAT II 數學程度 IIC 的考試才能達到 2006 年秋季的收生要求。學生可以使用科學或圖形計算機來應考 SAT II 數學程度 IC 和程度 IIC 的考試。



	數學程度 IC 考試	數學程度 IIC 考試
時間	一小時	一小時
內容	代數、幾何（平面歐幾里得幾何、立體和座標）、三角學、函數、初級統計學（機會率、數據詮釋、平均數、中位數和眾數）	代數、幾何（立體和座標）、三角學、函數、統計學（機會率、排列和組合）
題目	50 條選擇題	50 條選擇題
數學課要求	三年大學數學預備課程（兩年代數及一年幾何）	多於三年的大學數學預備課程（兩年代數、一年幾何，及初級微積分或初級函數 / 三角學課程）

有關 SAT II 寫作考試

因為新的 SAT I 將會新增一個寫作部分，而考試內容跟現行的 SAT II 寫作考試非常相似，所以 SAT II 寫作考試將會在 2005 年 1 月 22 日後正式被取消。若學生申請於 2006 年秋季入讀大學，某些大學可能會接納沒有寫作部分的舊 SAT I 成績或包括寫作部分的新 SAT I 成績。以下的網頁列出了所有要求學生提供新 SAT I 成績的大學：

<http://www.collegeboard.com/newsat/colleges/require.html>

您打算搬家嗎？

如果您打算搬家，請更新您的地址和電話號碼。我們希望跟您保持聯絡，以便日後進行跟進研究。

以下是一些簡易的更新資料方法：

致電：(415) 271-0390

或：(866) 7-FAMILY (免費號碼)

致電子郵件：kimsu@hawaii.edu

瀏覽網址：<http://www2.hawaii.edu/~kimsu/ucdavis/>



參考網頁

美國大學委員會網站：

<http://www.collegeboard.com/>

有關新 SAT I 的資料：

<http://www.collegeboard.com/newsat/>

加州大學入學資料：

<http://www.universityofcalifornia.edu/admissions/>

加州州立大學入學資料：

http://www.csumentor.edu/planning/high_school/

Su Yeong Kim, Ph.D.

University of Hawaii

Center on the Family, UC Davis Project

2515 Campus Road, Miller Hall 103

Honolulu, HI 96822

RETURN SERVICE REQUESTED

