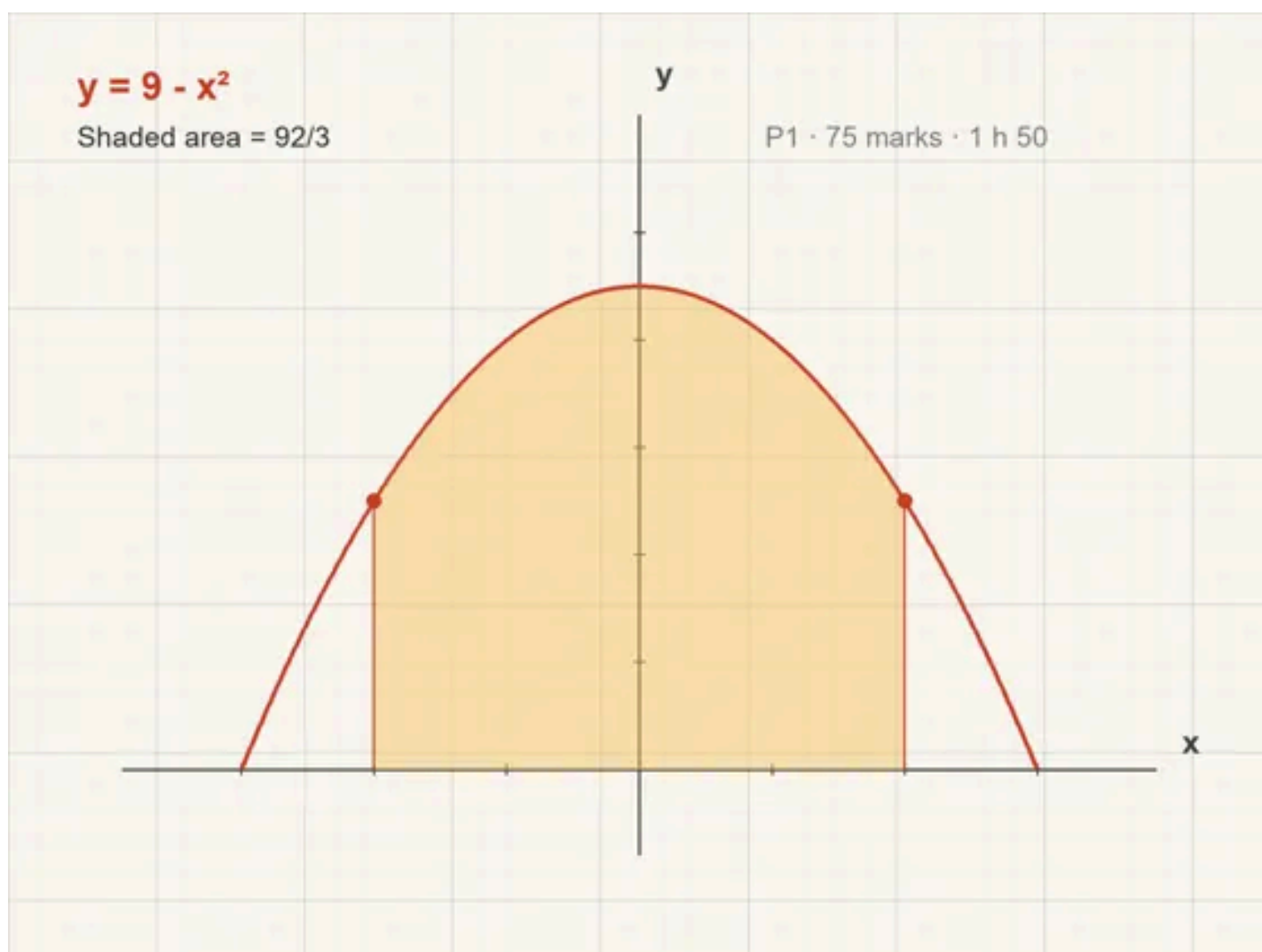


# A Level 數學 (9709) Paper 1 模擬試題 (75 分、1 小時 50 分) + 完整詳解、評分要點與考制解讀

TutorZone (www.tutorzone.com.hk) 原創模擬試題 · 非考评局官方試題

**直接答案：**Cambridge AS & A Level 數學 (9709) 分六張卷，A Level 考生須考**四張卷**：**Paper 1 (純數學 1)** **1 小時 50 分、75 分** + **Paper 3 (純數學 3)** **1 小時 50 分、75 分** 為必修，再加 (**Paper 4 力學** + **Paper 5 概率與統計 1**) 或 (**Paper 5 + Paper 6 概率與統計 2**) 其中一組；**Paper 4 與 Paper 6 不能同時選** (Paper 6 依賴 Paper 5 的先修內容)。Paper 1 佔 AS 60%、A Level 30%，是整個資格的基礎卷。所有卷別**須使用科學計算機**，圖形計算機及具符號運算功能的計算機**不准使用**；考試提供 MF19 公式表及統計表。



Paper 1 的典型版面：微積分、坐標幾何與三角學合共主導全卷，方法分比答案本身更重要。

考制速覽：Cambridge AS & A Level 數學 9709（2026、2027 考期）

| 卷別      | 名稱                         | 時間        | 分數 | 題型         | 比重（AS／A Level）     | 是否必修            |
|---------|----------------------------|-----------|----|------------|--------------------|-----------------|
| Paper 1 | Pure Mathematics 1（純數學 1）  | 1 小時 50 分 | 75 | 10–12 題結構題 | AS 60%／A Level 30% | AS 及 A Level 必修 |
| Paper 2 | Pure Mathematics 2         | 1 小時 15 分 | 50 | 6–8 題結構題   | AS 40%             | 只限 AS（純數路線）     |
| Paper 3 | Pure Mathematics 3         | 1 小時 50 分 | 75 | 9–11 題結構題  | A Level 30%        | A Level 必修      |
| Paper 4 | Mechanics（力學）              | 1 小時 15 分 | 50 | 6–8 題結構題   | AS 40%／A Level 20% | 選修（見路線表）        |
| Paper 5 | Probability & Statistics 1 | 1 小時 15 分 | 50 | 6–8 題結構題   | AS 40%／A Level 20% | A Level 必修      |
| Paper 6 | Probability & Statistics 2 | 1 小時 15 分 | 50 | 6–8 題結構題   | A Level 20%        | 選修（A Level 專用）  |

六張卷全部為筆試、校外評核，不設課程作業（coursework）。AS 成績為 a–e，A Level 成績為 A\*–E。考核目標（AO）比重：AO1 知識與理解——AS 55%／A Level 52%；AO2 應用與表達——AS 45%／A Level 48%。

四個最容易搞錯的規則：① A Level 考生必須考 Paper 1 及 Paper 3，單靠 AS 成績不能直升；② AS 的「純數學路線」（Paper 1+Paper 2）不能帶分上 A Level——Paper 2 只是 AS 卷，內容大致是 Paper 3 的子集；③ Paper 4 與 Paper 6 不能同時選（Paper 6 需要 Paper 5 的先修知識）；④ 同一考期不得同時報考 Paper 2 與 Paper 3。

三條路線與選卷策略

| 路線             | 組合                                    | 說明                                             |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| AS Level（只讀一年） | Paper 1 + Paper 2                     | 純數學路線；不能帶分完成 A Level                           |
|                | Paper 1 + Paper 4                     | 純數學＋力學                                         |
|                | Paper 1 + Paper 5                     | 純數學＋概率與統計                                      |
| A Level（一年內考完） | Paper 1 + Paper 3 + Paper 4 + Paper 5 | 香港最常見的組合（純數＋力學＋統計）                             |
|                | Paper 1 + Paper 3 + Paper 5 + Paper 6 | 純數＋統計深化（適合數據、經濟、心理方向）                          |
| A Level（分兩年考）  | 第一年 P1+P4，第二年 P3+P5                   | 第一年先考 AS 並保留成績，第二年補考兩卷完成 A Level（須符合成績保留的年期規定） |
|                | 第一年 P1+P5，第二年 P3+P4                   |                                                |

| 路線 | 組合                  | 說明 |
|----|---------------------|----|
|    | 第一年 P1+P5，第二年 P3+P6 |    |

**選卷建議：**打算讀工程、物理或精算，Paper 4 力學幾乎是必需；打算讀經濟、商科、心理或數據科學，Paper 5+Paper 6 的統計組合更實用。若學校未有明確安排，**Paper 1+Paper 3+Paper 4+Paper 5** 是最穩妥的默認組合，日後亦可配合 *Further Mathematics* (9231) 的銜接。

03

本卷設計與版權說明

本模擬卷由 TutorZone 導師團隊依據 Cambridge Assessment International Education 公開的《Cambridge International AS & A Level Mathematics 9709》課程大綱（適用於 2026 及 2027 年考試，版本 4；經核對，2028–2030 年版本的評核結構相同）所載的評核結構與內容範疇自行編寫，**並非 Cambridge 官方試題、樣本試卷或過往試題**。Cambridge 及相關課程文件版權屬 Cambridge Assessment International Education，本卷不轉載任何官方試卷或課程文件內容。題目、詳解與評分要點均為本卷原創，**所有數值答案已逐題核算**；各題分數分配為本卷自訂（全卷總分依官方 75 分設計），作答時間依官方 1 小時 50 分。

04

Paper 1 模擬試題（Pure Mathematics 1，75 分，1 小時 50 分）

**作答須知：**可使用科學計算機（**不可**使用圖形計算機或具符號運算功能的計算機），須自備直尺；量角器與圓規不需要。除特別指示外，角度以度為單位，非準確值答案取 3 位有效數字。**Section A（6 題，共 37 分）、Section B（6 題，共 38 分）**；全部題目均須顯示運算步驟。

1. (a) 展開並化簡  $(3 + \sqrt{2})(5 - 2\sqrt{2})$ ，答案以  $a + b\sqrt{2}$  的形式表示 ( $a$ 、 $b$  為整數)。(2 分)  
(b) 將  $1/(3 - \sqrt{2})$  寫成  $(a + b\sqrt{2})/c$  的形式，其中  $a$ 、 $b$ 、 $c$  為整數。(2 分)  
(c) 解方程  $x - 6\sqrt{x} + 8 = 0$ 。(2 分)
2. 已知  $y = 2x^2 - 12x + 7$ 。  
(a) 以配方形形式  $a(x + b)^2 + c$  表示  $y$ 。(2 分)  
(b) 寫出曲線的頂點坐標及  $y$  的最小值。(2 分)  
(c) 解方程  $2x^2 - 12x + 7 = 0$ ，答案以最簡根式表示。(2 分)
3. 已知  $f(x) = (x + 4)/3$  ( $x \in \mathbb{R}$ )、 $g(x) = x^2 - 6x + 5$  ( $x \geq 3$ )。  
(a) 求  $f^{-1}(x)$ 。(2 分)  
(b) 以配方形形式表示  $g(x)$ ，並寫出  $g$  的值域。(2 分)  
(c) 求  $g^{-1}(x)$  及其定義域。(2 分)
4. 圓  $C$  的方程為  $x^2 + y^2 - 8x + 6y - 24 = 0$ 。  
(a) 求  $C$  的圓心及半徑。(3 分)  
(b) 證明點  $P(11, -3)$  在  $C$  上。(1 分)  
(c) 求  $C$  在  $P$  點的切線方程。(2 分)
5. 扇形  $OAB$  的半徑為 6 cm，圓心角  $\angle AOB = 1.2$  弧度。  
(a) 求弧  $AB$  的長度及扇形的周界。(2 分)  
(b) 求扇形  $OAB$  的面積。(2 分)  
(c) 求弓形 (segment) 的面積，答案取 3 位有效數字。(2 分)
6. (a) 解方程  $2\sin^2\theta + 3\cos\theta - 3 = 0$ ，其中  $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ 。(4 分)  
(b) 將  $3\sin\theta + 4\cos\theta$  寫成  $R \sin(\theta + \alpha)$  的形式 ( $R > 0$ ， $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ )，並由此寫出  $3\sin\theta + 4\cos\theta$  的最大值。(3 分)

**Section B (6 題，共 38 分)**

7. (a) 某等差數列的第 3 項為 11、第 8 項為 31；求首項  $a$  及公差  $d$ 。(3 分)  
(b) 求該數列首 20 項之和。(2 分)  
(c) 某等比數列的首項為 24、無窮項和為 60；求公比  $r$ 。(2 分)
8. (a) 展開  $(2 - x/4)^6$ ，寫出按  $x$  升冪排列的首三項。(3 分)  
(b) 由此求  $(1 + 2x)(2 - x/4)^6$  展開式中  $x^2$  的係數。(3 分)
9. (a) 已知  $y = (2x - 5)^7$ ，求  $dy/dx$ 。(2 分)  
(b) 已知  $y = (3x + 1)/(x - 2)$ ，求  $dy/dx$ 。(2 分)  
(c) 曲線的方程為  $y = x^3 - 4x + 1$ ；求該曲線在  $x = 2$  處的切線方程。(3 分)
10. (a) 求曲線  $y = x^3 - 3x^2 - 9x + 5$  的所有駐點坐標，並判斷各駐點的性質。(4 分)  
(b) 一段 40 m 長的籬笆用來圍出一個矩形花園，其中一邊靠牆（該邊不需籬笆）。求可圍出的最大面積及對應的闊度。(3 分)
11. (a) 求  $\int_1^3 (2x + 3) dx$ 。(2 分)  
(b) 求曲線  $y = 9 - x^2$  與  $x$  軸在  $x = -2$  至  $x = 2$  之間所圍成的面積。(2 分)  
(c) 曲線  $y = x^2$  在  $x = 0$  至  $x = 3$  之間繞  $x$  軸旋轉，求所形成旋轉體的體積（答案以  $\pi$  表示）。(2 分)
12. (a) 解聯立方程  $y = x + 2$  及  $y = x^2 - 4$ 。(3 分)  
(b) 解不等式  $x^2 - 5x + 4 \geq 0$ 。(2 分)

## Paper 1 答案與評分要點

1. (a) 2 分：展開  $= 15 - 6\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 4$  (1 分)； $11 - \sqrt{2}$  (1 分)。(b) 2 分：分子分母同乘  $(3 + \sqrt{2})$  (1 分)； $(3 + \sqrt{2})/7$  (1 分)。(c) 2 分：設  $u = \sqrt{x} \Rightarrow u^2 - 6u + 8 = 0 \Rightarrow u = 2$  或  $4$  (1 分)； $x = 4$  或  $x = 16$  (1 分)。漏寫  $u = \sqrt{x}$  的替換而直接寫出答案不給方法分。
2. (a) 2 分： $2(x^2 - 6x) + 7 = 2[(x - 3)^2 - 9] + 7$  (1 分)； $y = 2(x - 3)^2 - 11$  (1 分)。(b) 2 分：頂點  $(3, -11)$  (1 分)；最小值  $-11$  (1 分)。(c) 2 分： $2(x - 3)^2 = 11 \Rightarrow (x - 3)^2 = 11/2$  (1 分)； $x = 3 \pm \sqrt{22/2} \approx 5.35$  或  $0.65$  (1 分)。
3. (a) 2 分： $y = (x + 4)/3 \Rightarrow x = 3y - 4$ ； $f^{-1}(x) = 3x - 4$  (2 分)。(b) 2 分： $g(x) = (x - 3)^2 - 4$  (1 分)；因  $x \geq 3$ ，值域  $g(x) \geq -4$  (1 分)。(c) 2 分： $y = (x - 3)^2 - 4 \Rightarrow x - 3 = \pm\sqrt{y + 4}$  (1 分)； $g^{-1}(x) = 3 + \sqrt{x + 4}$ ，定義域  $x \geq -4$  (1 分)。取負根 ( $x - 3 = -\sqrt{\dots}$ ) 不接受，因原函數定義域為  $x \geq 3$ 。
4. (a) 3 分：配方  $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 24 + 16 + 9 = 49$  (2 分)；圓心  $(4, -3)$ 、半徑  $7$  (1 分)。(b) 1 分： $(11 - 4)^2 + (-3 + 3)^2 = 49$ ，距離等於半徑，故  $P$  在  $C$  上。(須寫出距離平方的比較。)(c) 2 分：圓心與  $P$  在同一水平線，故半徑水平  $\Rightarrow$  切線垂直 (1 分)； $x = 11$  (1 分)。
5. (a) 2 分：弧長  $= 6 \times 1.2 = 7.2$  cm (1 分)；周界  $= 7.2 + 6 + 6 = 19.2$  cm (1 分)。(b) 2 分： $\frac{1}{2} \times 6^2 \times 1.2 = 21.6$  cm<sup>2</sup> (2 分)。(c) 2 分：三角形面積  $= \frac{1}{2} \times 6^2 \times \sin 1.2 = 16.7767$  (1 分)；弓形  $= 21.6 - 16.7767 = 4.82$  cm<sup>2</sup> (1 分)。
6. (a) 4 分：用  $\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta \Rightarrow 2\cos^2\theta - 3\cos\theta + 1 = 0$  (2 分)； $(2\cos\theta - 1)(\cos\theta - 1) = 0 \Rightarrow \cos\theta = 1/2$  或  $1$  (1 分)； $\theta = 0^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $300^\circ$ 、 $360^\circ$  (1 分)。只寫  $60^\circ$ 、 $300^\circ$  而漏掉  $0^\circ$  與  $360^\circ$  者扣分。(b) 3 分： $R = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$  (1 分)； $\tan\alpha = 4/3 \Rightarrow \alpha = 53.1^\circ$  (1 分)； $3\sin\theta + 4\cos\theta = 5 \sin(\theta + 53.1^\circ)$ ，最大值  $5$  (1 分)。
7. (a) 3 分： $a + 2d = 11$  及  $a + 7d = 31$  (1 分)；兩式相減得  $5d = 20 \Rightarrow d = 4$  (1 分)； $a = 11 - 2(4) \Rightarrow a = 3$  (1 分)。(b) 2 分： $S_{20} = 20/2 [2(3) + 19(4)] = 10(6 + 76)$  (1 分) =  $820$  (1 分)。(c) 2 分： $24/(1 - r) = 60 \Rightarrow 1 - r = 0.4$  (1 分)  $\Rightarrow r = 0.6$  (1 分；須注意  $|r| < 1$  才可用無窮項和公式)。
8. (a) 3 分： $2^6 = 64$  (1 分)； $6 \cdot 2^5 \cdot (-x/4) = -48x$  (1 分)； $15 \cdot 2^4 \cdot (x/4)^2 = 15x^2$  (1 分)；即  $64 - 48x + 15x^2$ 。(b) 3 分： $x^2$  項來自  $1 \times 15x^2$  及  $2x \times (-48x)$  (1 分)； $15 + (-96)$  (1 分) =  $-81$  (1 分)。只寫  $15$  而漏掉交叉項是最常見的失分。
9. (a) 2 分：鏈式法則  $\Rightarrow 7(2x - 5)^6 \times 2$  (1 分) =  $14(2x - 5)^6$  (1 分)。(b) 2 分：商法則  $\Rightarrow [(3)(x - 2) - (3x + 1)(1)]/(x - 2)^2$  (1 分) =  $-7/(x - 2)^2$  (1 分)。(c) 3 分： $y(2) = 8 - 8 + 1 = 1$  (1 分)； $dy/dx = 3x^2 - 4 \Rightarrow m = 3(4) - 4 = 8$  (1 分)；切線為  $y = 8x - 15$  (1 分)。
10. (a) 4 分： $dy/dx = 3x^2 - 6x - 9 = 0 \Rightarrow x^2 - 2x - 3 = 0 \Rightarrow x = -1$  或  $x = 3$  (1 分)； $y(-1) = 10$ 、 $y(3) = -22$  (2 分)； $y'' = 6x - 6$ ： $x = -1$  時  $y'' = -12 < 0 \Rightarrow (-1, 10)$  為極大點； $x = 3$  時  $y'' = 12 > 0 \Rightarrow (3, -22)$  為極小點 (1 分)。(b) 3 分：設與牆垂直的兩邊各長  $x$ ，則與牆平行的邊長  $= 40 - 2x$  (1 分)；面積  $A = x(40 - 2x)$ ， $dA/dx = 40 - 4x = 0 \Rightarrow x = 10$  (1 分)； $A = 10 \times 20 = 200$  m<sup>2</sup> (1 分；須以  $d^2A/dx^2 = -4 < 0$  確認極大)。
11. (a) 2 分： $[x^2 + 3x]_1^3$  (1 分)  $= (9 + 9) - (1 + 3) = 18 - 4 = 14$  (1 分)。(b) 2 分： $\int_{-2}^2 (9 - x^2) dx = [9x - x^3/3]_{-2}^2$  (1 分)  $= (18 - 8/3) - (-18 + 8/3) = 92/3 \approx 30.7$  平方單位 (1 分)。(c) 2 分： $V = \pi \int_0^3 (x^2)^2 dx = \pi [x^5/5]_0^3$  (1 分)  $= 243\pi/5 = 48.6\pi \approx 152.7$  立方單位 (1 分)。體積題必須先寫出  $V = \pi \int y^2 dx$  才給方法分。
12. (a) 3 分： $x + 2 = x^2 - 4 \Rightarrow x^2 - x - 6 = 0$  (1 分)； $(x - 3)(x + 2) = 0 \Rightarrow x = 3$  或  $x = -2$  (1 分)；交點為  $(3, 5)$  及  $(-2, 0)$  (1 分)。(b) 2 分： $(x - 1)(x - 4) \geq 0$  (1 分)  $\Rightarrow x \leq 1$  或  $x \geq 4$  (1 分)。答案寫成  $1 \leq x \leq 4$  屬符號方向錯誤，不給分。

## Paper 1 內容範圍與之後的路

| Paper 1 主題                 | 考核重點                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 二次方程 (Quadratics)          | 配方、判別式、二次不等式、聯立方程 (直線與曲線)                                                 |
| 函數 (Functions)             | 定義域與值域、複合函數、反函數、圖像變換                                                      |
| 坐標幾何 (Coordinate geometry) | 直線方程、圓的方程、圓與直線的關係、切線與法線                                                   |
| 弧度法 (Circular measure)     | 弧長、扇形面積、弓形面積                                                              |
| 三角學 (Trigonometry)         | 恆等式、解三角方程、 $a \sin \theta + b \cos \theta$ 化為 $R \sin(\theta \pm \alpha)$ |
| 數列 (Series)                | 等差與等比數列、無窮項和、二項展開                                                         |
| 微分 (Differentiation)       | 鏈式／乘積／商法則、切線與法線、駐點與極值、變化率                                                 |
| 積分 (Integration)           | 不定積分與定積分、面積、旋轉體體積                                                         |

- **Paper 3 新增：**對數與指數函數、三角學的進一步公式、隱函數與參數微分、部分分式、分部積分、向量 (直線與平面)、複數、微分方程。
- **Paper 4 (力學)：**力與平衡、直線運動學、動量、牛頓運動定律、能量／功／功率。
- **Paper 5／6 (概率與統計)：**資料表達與統計量、排列組合、概率、離散隨機變數、常態分佈；Paper 6 另有泊松分佈、隨機變數的線性組合、連續隨機變數、抽樣與估計、假設檢定。

07

### A Level 數學最常見的失分位

- **未寫出所用的方法或公式：**9709 設大量方法分 (M marks)。寫出「用商法則」「設  $u = \sqrt{x}$ 」這一步本身就值分，跳步直接寫答案即使正確也會失分。
- **中間步驟過早四捨五入：**大綱明確要求先保留準確值，最後才取有效數字；在弓形面積、旋轉體體積這類題目上，過早取 3 位有效數字會令末答偏差。
- **忽略定義域：**求反函數時必須同時寫出定義域；原函數定義域為  $x \geq 3$  時，負根要捨去。這是最常見的「一半分」位置。
- **解三角方程漏根：** $\cos \theta = 1/2$  在  $0^\circ - 360^\circ$  有兩個根， $\cos \theta = 1$  有兩個根 ( $0^\circ$  與  $360^\circ$ )，必須逐個寫齊。
- **誤用 Paper 2／Paper 3 的內容：**對數、向量、複數、隱函數微分屬 Paper 3 範圍，**不會**出現在 Paper 1；把 Paper 3 的技巧硬套反而浪費時間。
- **計算機型號不合規：**圖形計算機及具符號運算功能的計算機不可使用；考前須確認使用學校認可的科學計算機。
- **單位與精確度指示：**題目若要求「以  $\pi$  表示」「準確至 3 位有效數字」，必須完全遵守；面積與體積單位要寫齊 ( $\text{cm}^2$ 、 $\text{cm}^3$ 、 $\text{m}^2$ )。

08

### 12 週備考時間表 (以 Paper 1 為軸，兼顧 A Level 其餘各卷)

| 週次  | 內容                      | 操練重點               |
|-----|-------------------------|--------------------|
| 1-2 | 二次方程、函數與圖像變換            | 配方與判別式的文字題；反函數的定義域 |
| 3-4 | 坐標幾何 (直線、圓、切線)、不等式與聯立方程 | 圓與直線相交／相切的三種情形     |

| 週次   | 內容                                        | 操練重點                                |
|------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5    | 弧度法（弧長、扇形、弓形）                             | 角度與弧度互換、弓形面積                        |
| 6-7  | 三角學：恆等式、三角方程、 $R \sin(\theta \pm \alpha)$ | 限時解方程（每題 6 分鐘內完成並寫齊全根）              |
| 8    | 數列：等差、等比、二項展開                             | 無窮項和的收斂條件、展開式中指定係數                  |
| 9-10 | 微分：法則、切線與法線、駐點、變化率                        | 先寫法則再求導；二階導數判別極值                    |
| 11   | 積分：定積分、面積、旋轉體體積                           | 畫圖確認上下限；體積題寫出 $V = \pi \int y^2 dx$ |
| 12   | 限時操卷：Paper 1（1 小時 50 分、75 分）              | 每分約 1.5 分鐘；預留 10 分鐘檢查未取的根與有效數字      |

09

## 常見問題 FAQ

### 問：A Level 數學到底要考幾張卷？

四張。必修 Paper 1 及 Paper 3，然後在（Paper 4+Paper 5）或（Paper 5+Paper 6）兩組之中選一組。Paper 4 與 Paper 6 不能同時選，因為 Paper 6 需要 Paper 5 的先修知識。

### 問：可以只考 AS Level 嗎？

可以。AS 考兩張卷（Paper 1 加 Paper 2/4/5 其中一張），成績為 a-e 級。但要留意：**「Paper 1+Paper 2」這條純數路線不能帶分完成 A Level**；若日後想補上 A Level，應選 Paper 1+Paper 4 或 Paper 1+Paper 5 的路線。

### 問：可以用計算機嗎？

可以，而且**必須**帶一部具標準科學功能的計算機。不可使用電腦、圖形計算機，以及具符號運算、符號微分或積分功能的計算機。考場會提供 MF19 公式表及統計表，亦須自備直尺；量角器與圓規不需要。

### 問：A\* 怎麼計？

A Level 成績為 A\*-E；A\* 並非單看總分，考生須同時在 A Level 全部卷別取得整體高分，並在兩張純數學卷（Paper 1 及 Paper 3）達到指定水平。實際等級界線每年由 Cambridge 公布，不應以補習班的估算分數為準。

### 問：香港考生在哪裡報名？

香港的 Cambridge 考試由香港考試及評核局（HKEAA）作為考試中心安排，考生一般經就讀學校或考試中心報名。報名截止日期、考期（6 月及 11 月）與費用請以 HKEAA 及 Cambridge 官方公布為準。

### 問：這份模擬卷與官方試題有何分別？

本卷是依官方公開大綱的評核結構自行編寫的原創練習題，題目、詳解與分數分配均為 TutorZone 自訂，並非官方試題、樣本卷或過往試題。建議配合官方樣本卷一同使用。

10

## 官方資源對照表

| 資源                                                                                 | 用途                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">Cambridge AS &amp; A Level Mathematics 9709 課程大綱（2026-2027 考期，PDF）</a> | 核對六張卷的時間、分數、比重、路線組合、計算機規則與 MF19 公式表 |
| <a href="#">9709 課程大綱（2028-2030 考期，PDF）</a>                                        | 確認 2028 年起的評核結構（經核對與 2026-2027 相同）  |

| 資源                                                              | 用途               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <a href="#">Cambridge AS &amp; A Level Mathematics 9709 科目頁</a> | 最新大綱版本、樣本試卷與教學資源 |
| <a href="#">香港考試及評核局 (HKEAA) Cambridge 考試安排</a>                 | 香港報名、考期與考試中心資訊   |

延伸閱讀：[A-Level 數學課程範圍全攻略 \(9709\)](#)、[IGCSE 數學 0580 模擬試題](#)、[IB 數學 AA SL 模擬試題](#)、[備考練習題總覽](#)。想安排 A Level 數學補習，可先看 [學科的解釋](#)，再配對合適導師。