

目錄

常用技巧及公式	1
重要幾何定理	16
計算機使用錦囊	24

甲部

數與代數 (~ DSE Q1 – Q14)

I. 代數運算 (1)..... 42

1. 整數指數律
2. 多項式及代數分式
3. 主項變換
4. 恒等式
5. 因式分解

📌 精選題

II. 代數式 (1)..... 57

6. 線性方程
7. 函數、餘式定理及因式定理
8. 線性不等式
9. 二次方程及二次函數 (1)

📌 精選題

III. 代數應用 (1)..... 74

10. 百分法
11. 估算與誤差
12. 率及比
13. 變分
14. 數列

📌 精選題

度量、圖形與空間 (~ DSE Q15 – Q27)

IV. 平面幾何..... 95

15. 直線圖形中的角
16. 畢氏定理

17. 多邊形

18. 圓的基本性質

📌 精選題

V. 求積法..... 111

19. 平面圖形的面積
20. 立體的表面面積和體積
21. 比在幾何中的應用

📌 精選題

VI. 三角學..... 125

22. 三角數式
23. 三角學的應用 (1)

📌 精選題

VII. 坐標幾何..... 134

24. 坐標
25. 軌跡
26. 直線方程
27. 圓的方程

📌 精選題

數據處理 (~ DSE Q28 – Q30)

VIII. 概率與統計..... 154

28. 簡易概率
29. 集中趨勢的度量
30. 離差的度量

📌 精選題

乙部

數與代數 (~ DSE Q31 – Q38)

IX. 代數運算 (2)..... 170

- 31. H.C.F.、L.C.M. 及有理函數
- 32. 不同進制記數法
- 33. 複數

 **精選題**

X. 代數式 (2)..... 179

- 34. 二次方程及二次函數 (2)
- 35. 指數函數及對數函數

 **精選題**

XI. 代數應用 (2)..... 189

- 36. 線性規劃
- 37. 函數圖像的變換
- 38. 等差數列及等比數列

 **精選題**

度量、圖形與空間 (~ DSE Q39 – Q41)

XII. 進階幾何問題..... 206

- 39. 三角學的應用 (2)
- 40. 平面圖形的進階性質
- 41. 坐標幾何的進階問題

 **精選題**

數據處理 (~ DSE Q42 – Q45)

XIII. 數數與概率..... 223

- 42. 排列與組合
- 43. 進階概率及期望值

 **精選題**

XIV. 續統計..... 232

- 44. 正態分佈及標準分
- 45. 數據改變的影響

 **精選題**

題解指引及答案..... 239