

第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P5 考試大綱（初賽）

本次考試分為聽算[#]、視算[#]和筆算三種比賽形式。三個部分共有 60 題，總分共 150 分。

#聽算：由考官播放題目錄音，考生需於指定時間內算出答案並寫在答題紙上；

#視算：考官會把題目顯示在屏幕上，考生需於指定時間內算出答案並寫在答題紙上。

一、聽算部分(共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

聽算	
A. 2 個兩位數有進/退位加減法	範例： $18+15$
B. 3 個兩位數有進/退位加減混合	範例： $23+49-54$
C. 兩位數乘/除一位數	範例： 80×5
D. 10 以內 3 個數乘除混合	範例： $28\div 7\times 5$

二、視算部分(共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

視算	
A. 1000 以內 3 個數有進/退位加減混合	範例： $303+208-407$
B. 20 以內 3 個數乘除混合	範例： $8\times 6\div 12$

三、筆算部分(共 40 題，共 110 分)

筆算	
基礎題（共 20 題，每題 2 分，共 40 分）	
A. 1000 以內 2 個數有進/退位加減法	範例： $205+279$
B. 500 以內 3 個數有進/退位加減混合	範例： $303+280-470$
C. 100 以內 3 個數乘除混合	範例： $80\times 5\div 40$
進階題（共 10 題，每題 3 分，共 30 分）	
A. 2 個三位數有進/退位加減法逆運算	範例： $(\quad)+207=670$
B. 3-4 個四位數有進/退位加減法巧算	範例： $303-208+407-132$

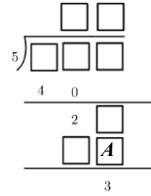
挑戰題（共 10 題，每題 4 分，共 40 分）

- A. 簡易方程
- B. 定義新運算
- C. 四位數內的直式算式謎

範例： $27+x-3=40$ ， $x=?$

範例： $a\oplus b=5a-3b$ ， $6\oplus 7=?$

範例： $A=?$



- D. 數陣圖/數獨

範例：將 1 到 8 這 8 個自然數分別填入如圖數陣中的 8 個圓圈，使得數陣中各條直線上的三個數之和都相等，那麼 A 和 B 兩個圓圈中所填的數之差是多少？

