

第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P3 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. 50 以內的 2 個兩位數有進/退位加減法	範例： $37+28$ $37+28$
B. 20 以內的 3 個數有進/退位加減混合	範例： $14+19-12$
C. 乘數表內乘法	範例： 4×8
D. 乘數表內除法	範例： $28\div 7$

二、視算部分(共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

視算	
A. 100 以內的 3 個數有進/退位加減混合	範例： $33+28-47$
B. 兩位數乘/除一位數	範例： 28×5

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. 50 以內的 2 個兩位數有進/退位加減	範例： $25+27$
B. 50 以內的 3 個數有進/退位加減混合	範例： $33+28-47$
C. 兩位數乘/除一位數	範例： 27×8
進階題（共 10 題，每題 3 分，共 30 分）	
A. 200 以內的 2 個兩位數有進/退位加減法逆運算	範例： $()+27=67$
B. 200 以內的 3-4 個數巧算加減混合 (好朋友數、雙胞胎數、去添括號、穿衣戴帽)	範例： $33+28+47-18$

挑戰題（共 10 題，每題 4 分，共 40 分）

- A. 數與算符
B. 等式加減法

- C. 加減法直式謎（3~4 位）

- D. 數陣圖（問中間數）

- E. 已知項數的等差數列求和
F. 1000 內的加減法巧算（去添括弧、穿衣戴帽）

範例：2 6 8 9 = 7 +

範例：下面不同的圖案代表不同的數，各個圖案各代表什麼數？

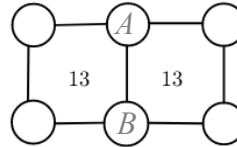
$$\text{葡萄} + \text{葡萄} + \text{蘋果} = 50$$

$$\text{蘋果} + \text{蘋果} + \text{葡萄} = 40$$

範例：下面算式中的字母各代表多少？

$$\begin{array}{r} A B C \\ + A B C \\ \hline 9 6 2 \end{array}$$

範例：把 1、2、3、4、5、6 這六個數分別填入圓圈里，使每一個大圓上的四個數之和都等於，每個數只能使用一次。A+B=?



範例：2+4+6+8+10+12+14

範例：598+603+591+593