

## 第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P4 考試大綱（初賽）

本次考試分為聽算<sup>#</sup>、視算<sup>#</sup>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 個兩位數無進/退位加減法	範例：65+11
B. 2 個兩位數有進/退位加減法	範例：78+97
C. 乘數表內乘法	範例：4×5
D. 乘數表內除法	範例：35÷7

### 二、視算部分(共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

視算	
A. 3 個兩位數的有進/退位加減混合	範例：33+28-47
B. 2 個三位數的有進/退位加減	範例：149+123
C. 乘數表內乘法	範例：8×7
D. 乘數表內除法	範例：42÷7

### 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. 2 個三位數的有進/退位加減法	範例：657-389
B. 2-4 個四位數內得有進/退位加減混合	範例：1760+359-80
C. 兩位數乘/除一位數(可以有餘數)	範例：63÷3
進階題（共 10 題，每題 3 分，共 30 分）	
A. 2 個兩位數有進位加減法逆運算	範例：( )+19=111
B. 2-4 個一位數乘法	範例：7×5×8×9
C. 多位數（三位數內）乘一位數	範例：216×3×4

挑戰題（共 10 題，每題 4 分，共 40 分）

A. 等差數列（求末項）	範例：1, 7, 13, 19, ?
B. 字母表示數	範例： $A+3=8$ ， $A=?$
C. 巧算乘除法	範例： $410 \times 2 \times 5$
D. 定義新運算	範例： $a \otimes b = 4a - b$ ， $5 \otimes 7 = ?$