

## 第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P5 年級（初賽） 模擬試卷

學生姓名：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ /150

注  
意  
事  
項

1. 測試時間為 60 分鐘。
2. 請把每題答案寫在 **答題卷** 上，所有題目都需要完成。
3. 所有題目均為填空題，只需直接寫下答案。
4. 所有答案須以數字的真確性表達，並化至最簡，不接受近似值。
5. 請使用鉛筆、黑色原子筆或者藍色原子筆作答。

本測試一共 60 題，分為聽算、視算、筆算三部份，總分 150 分。

### 第一部分 - 聽算 (共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

\*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。

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1) $12 + 59 =$      | 6) $32 \times 6 =$          |
| 2) $43 + 55 =$      | 7) $21 \times 7 =$          |
| 3) $89 - 76 =$      | 8) $64 \div 16 =$           |
| 4) $12 + 53 - 44 =$ | 9) $45 \div 5 \times 4 =$   |
| 5) $37 - 65 + 72 =$ | 10) $55 \div 11 \times 2 =$ |

### 第二部分 - 視算 (共 10 題，每題 2 分，共 20 分)

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。

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 11) $123 + 321 - 222 =$ | 16) $14 \times 2 \div 7 =$  |
| 12) $423 - 234 + 153 =$ | 17) $24 \div 4 \times 5 =$  |
| 13) $123 + 523 - 421 =$ | 18) $15 \div 5 \times 12 =$ |
| 14) $163 + 346 + 213 =$ | 19) $4 \times 6 \div 12 =$  |
| 15) $876 - 531 - 231 =$ | 20) $12 \times 6 \div 8 =$  |

### 第三部分 - 筆算 (共 40 題, 共 110 分)

#### 1. 基礎題 (共 20 題, 每題 2 分, 共 40 分)

21)  $124+281=$

31)  $608+119+202=$

22)  $113+266=$

32)  $723-124-471=$

23)  $207+253=$

33)  $186+655-359=$

24)  $518-151=$

34)  $623-221+321=$

25)  $554-109=$

35)  $10\times 16\div 4=$

26)  $570-151=$

36)  $64\times 3\div 4=$

27)  $111+259+192=$

37)  $24\times 12\div 48=$

28)  $499-222-107=$

38)  $27\div 3\times 13=$

29)  $229+356-215=$

39)  $62\times 4\div 31=$

30)  $327-112+607=$

40)  $90\div 15\times 6=$

#### 2. 進階題 (共 10 題, 每題 3 分, 共 30 分)

41)  $(\quad)+112=201$

46)  $312+212+152+632=$

42)  $128+(\quad)=517$

47)  $999-211-235-412=$

43)  $(\quad)-141=739$

48)  $638+211+452+741=$

44)  $611-(\quad)=216$

49)  $481-191+422-242=$

45)  $(\quad)+411=724$

50)  $656-318-253+315=$

3. 挑戰題 (共 10 題, 每題 4 分, 共 40 分)

51)  $15 + x + 26 = 63$ ,  $x = \underline{\quad}$ 。

52)  $2x + 24 - 7 = 77$ ,  $x = \underline{\quad}$ 。

53)  $53 - 22 + 5x = 86$ ,  $x = \underline{\quad}$ 。

54)  $a \Delta b = 2a + 5b$ ,  $6 \Delta 5 = \underline{\quad}$ 。

55)  $a \odot b = 2ab - 10$ ,  $25 \odot 5 = \underline{\quad}$ 。

56)  $a \blacklozenge b = 6(2a - 5b)$ ,  $55 \blacklozenge 8 = \underline{\quad}$ 。

57)  $A$ 、 $B$  和  $C$  均為不小於 3 的一位數, 求  $A+B+C$  的值。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc} 1 & A & 2 \\ \times & 1 & B \\ \hline 2 & 2 & C & C \end{array}
 \end{array}$$

58)  $A = \underline{\quad}^\circ$ 。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 1 \boxed{A} \end{array} \overline{) \begin{array}{ccc} & & 8 \\ \square & \square & 4 \\ \square & \square & \square \\ \hline & & 8 \end{array}
 \end{array}$$

- 59) 將1~5 填入下圖，使得每行、每列、每宮裏的數均為1~5，則第五行所填的五個數按從左到右的順序組成的九位數是\_\_\_\_\_。

4			1	
	3		2	
	5			3

- 60) 將1~9 填入下圖，使得每行、每列、每宮裏的數均為1~9，則第四行所填的九個數按從左到右的順序組成的九位數是\_\_\_\_\_。

		6	1		5		2	
4	5			7			6	
		9				7		5
5			4		3			6
	6						8	
7			9		6			1
6		4				5		
	2			1			3	4
	1		5		4	6		

~ 全卷完 ~