

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의 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) $12 + 59 =$ 71 | 6) $32 \times 6 =$ 192 |
| 2) $43 + 55 =$ 98 | 7) $21 \times 7 =$ 147 |
| 3) $89 - 76 =$ 13 | 8) $64 \div 16 =$ 4 |
| 4) $12 + 53 - 44 =$ 21 | 9) $45 \div 5 \times 4 =$ 36 |
| 5) $37 - 65 + 72 =$ 44 | 10) $55 \div 11 \times 2 =$ 10 |

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) $123 + 321 - 222 =$ 222 | 16) $14 \times 2 \div 7 =$ 4 |
| 12) $423 - 234 + 153 =$ 342 | 17) $24 \div 4 \times 5 =$ 30 |
| 13) $123 + 523 - 421 =$ 225 | 18) $15 \div 5 \times 12 =$ 36 |
| 14) $163 + 346 + 213 =$ 722 | 19) $4 \times 6 \div 12 =$ 2 |
| 15) $876 - 531 - 231 =$ 114 | 20) $12 \times 6 \div 8 =$ 9 |

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) $124 + 281 = 405$

22) $113 + 266 = 379$

23) $207 + 253 = 460$

24) $518 - 151 = 367$

25) $554 - 109 = 445$

26) $570 - 151 = 419$

27) $111 + 259 + 192 = 562$

28) $499 - 222 - 107 = 170$

29) $229 + 356 - 215 = 370$

30) $327 - 112 + 607 = 822$

31) $608 + 119 + 202 = 929$

32) $723 - 124 - 471 = 128$

33) $186 + 655 - 359 = 482$

34) $623 - 221 + 321 = 723$

35) $10 \times 16 \div 4 = 40$

36) $64 \times 3 \div 4 = 48$

37) $24 \times 12 \div 48 = 6$

38) $27 \div 3 \times 13 = 117$

39) $62 \times 4 \div 31 = 8$

40) $90 \div 15 \times 6 = 36$

2. 進階題 (共 10 題, 每題 3 分, 共 30 分)

41) $89 + 112 = 201$

42) $128 + 389 = 517$

43) $886 - 141 = 739$

44) $611 - 395 = 216$

45) $313 + 411 = 724$

46) $312 + 212 + 152 + 632 = 1308$

47) $999 - 211 - 235 - 412 = 141$

48) $638 + 211 + 452 + 741 = 2042$

49) $481 - 191 + 422 - 242 = 470$

50) $656 - 318 - 253 + 315 = 400$

3. 挑戰題 (共 10 題, 每題 4 分, 共 40 分)

51) $15 + x + 26 = 63$, $x = \underline{22}$ 。

52) $2x + 24 - 7 = 77$, $x = \underline{30}$ 。

53) $53 - 22 + 5x = 86$, $x = \underline{11}$ 。

54) $a \Delta b = 2a + 5b$, $6 \Delta 5 = \underline{37}$ 。

55) $a \odot b = 2ab - 10$, $25 \odot 5 = \underline{240}$ 。

56) $a \blacklozenge b = 6(2a - 5b)$, $55 \blacklozenge 8 = \underline{420}$ 。

57) A、B 和 C 均為不小於 3 的一位數, 求 A+B+C 的值。

$$\begin{array}{r}
 1 \quad A \quad 2 \\
 \times \quad 1 \quad B \quad 7 \\
 \hline
 2 \quad 2 \quad C \quad C \quad 4 \\
 347 + 4 = 14
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad A \quad 2 \\
 \times \quad 1 \quad B \\
 \hline
 1 \quad A \quad 2 \quad 0 \\
 B \quad AB \quad 2B \\
 \hline
 2 \quad 2 \quad C \quad C
 \end{array}$$

$\begin{matrix} 02244 \\ 702266 \\ 302288 \end{matrix}$

58) $A = \underline{7}$ 。

~~11~~

$$\begin{array}{r}
 1 \quad A \\
 \hline
 1 \quad 4 \\
 1 \quad 3 \quad 6 \\
 \hline
 8
 \end{array}$$

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_____。

3	1	4	5	2
4	2	3	1	5
5	3	1	2	4
1	5	2	4	3
2	4	5	3	1

2, 4, 5, 3, 1

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_____。

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

~ 全卷完 ~