

第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P3 年級 (初賽) 模擬試卷

學生姓名：_____

分數：_____ /150

- | | |
|------------------|--|
| 注
意
事
項 | <ol style="list-style-type: none">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) $11 + 22 = 33$

6) $11 - 6 + 9 = 14$

2) $8 \times 2 = 16$

7) $21 + 29 = 50$

3) $3 + 9 - 2 = 10$

8) $48 \div 6 = 8$

4) $33 - 14 = 19$

9) $2 \times 8 = 16$

5) $36 \div 6 = 6$

10) $24 - 7 = 17$

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) $32 \times 3 = 96$

16) $52 \div 2 = 26$

12) $28 - 12 + 22 = 38$

17) $23 - 17 + 13 = 19$

13) $35 \div 7 = 5$

18) $34 \times 6 = 204$

14) $45 + 29 - 39 = 35$

19) $34 + 26 - 18 = 42$

15) $24 \times 3 = 72$

20) $57 \div 3 = 19$

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) $23 + 37 = 60$

31) $24 \times 6 = 144$

22) $86 \div 2 = 43$

32) $87 - 49 = 38$

23) $13 + 27 - 17 = 23$

33) $69 \div 3 = 23$

24) $36 \div 3 = 12$

34) $77 \times 8 = 616$

25) $18 + 27 - 13 = 32$

35) $37 + 28 - 17 = 48$

26) $28 \times 8 = 224$

36) $85 \div 5 = 17$

27) $30 - 14 = 16$

37) $27 \times 8 = 216$

28) $24 + 38 - 17 = 45$

38) $55 + 56 - 44 = 67$

29) $28 + 34 = 62$

39) $47 - 24 = 23$

30) $27 \times 6 = 162$

40) $48 \div 4 = 12$

2. 進階題 (共 10 題, 每題 3 分, 共 30 分)

41) $25 - 36 - 35 + 86 = 40$

46) $(86) + 49 = 135$

42) $97 - (74) = 23$

47) $125 + 178 + 175 - 78 = 400$

43) $79 + 78 + 77 + 8 = 242$

48) $76 - (62) = 14$

44) $(81) - 42 = 39$

49) $57 - 129 + 243 = 171$

45) $132 - (32 + 48) + 39 = 91$

50) $(172) + 29 = 201$

3. 挑戰題 (共 10 題, 每題 4 分, 共 40 分)

51) $36 + 51 - 19 + 149 - 181 + 264 = 300$

52) $196 + 201 + 198 + 199 + 202 + 203 = 1199$

53) $3 + 6 + 9 + 12 + 15 + 18 + 21 + 24 + 27 + 30 = 165$

54) $97 + 92 + 87 + 82 + 77 + 72 + 67 + 62 + 57 + 52 = 745$

55) $214 + 157 - (114 - 187) + 213 - (97 - 243) + 197 = 1000$

56) $1 + 2 + 4 + 5 + 6 + 7 + 6 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 51$

57) $497 + 506 + 492 + 503 + 508 = 2506$

58) 請在兩數之間填入「+」或「-」, 使等式成立:

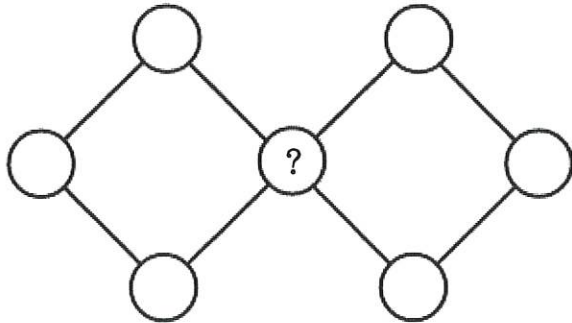
$1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 = 13$

59) 在下列算式中，相同的漢字代表相同的數字，不同的漢字代表不同的數字，請問愛數學代表的三位數是多少？

$$\begin{array}{r}
 \text{愛} \quad \text{數} \quad \text{學} \\
 + \quad \text{愛} \quad \text{數} \quad \text{學} \\
 \hline
 3 \quad 9 \quad 0
 \end{array}$$

愛數學 = 195

60) 把 2、3、4、5、6、7、8 這七個數填入下圖的圓圈內，令每個四邊形上的四個數的和都等於 21，問號處的圓圈中填的是 7。



~ 全卷完 ~