

第 2 屆香港學而思「計算王」大賽 升 P6 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. 所有題目均為填空题，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) $12 \times 3 =$ | 6) $72 \div 3 =$ |
| 2) $123 + 321 =$ | 7) $423 - 321 =$ |
| 3) $13 \times 13 =$ | 8) $72 \div 12 =$ |
| 4) $\frac{1}{2} \times 9 =$ | 9) $\frac{2}{3} \times 6 =$ |
| 5) $11 \times 11 =$ | 10) $12 \times 12 =$ |

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) $463 - 321 =$ | 16) $111 + 121 =$ |
| 12) $17 \times 3 =$ | 17) $124 \div 4 =$ |
| 13) $123 \times 6 =$ | 18) $131 \times 7 =$ |
| 14) $\frac{3}{4} \times 9 =$ | 19) $\frac{5}{7} \times 35 =$ |
| 15) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$ | 20) $\frac{1}{4} - \frac{1}{7} =$ |

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) $441 - 123 =$

31) $453 + 179 =$

22) $509 - 107 =$

32) $173 + 375 =$

23) $23 \times 32 =$

33) $73 \times 12 =$

24) $121 \times 8 =$

34) $219 \times 3 =$

25) $29 \times 31 =$

35) $82 \times 78 =$

26) $18 \times \frac{5}{6} =$

36) $21 \times \frac{5}{7} =$

27) $\frac{1}{4} + \frac{5}{6} =$

37) $\frac{1}{3} + \frac{5}{9} =$

28) $\frac{1}{7} + \frac{2}{3} =$

38) $\frac{5}{9} + \frac{5}{6} =$

29) $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$

39) $\frac{7}{10} - \frac{1}{4} =$

30) $\frac{1}{9} - \frac{1}{13} =$

40) $\frac{1}{7} - \frac{1}{15} =$

2. 進階題 (共 10 題, 每題 3 分, 共 30 分)

41) $123 + 231 + 312 =$

44) $\frac{1}{5}x + 17 = 75$

42) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{13} + \frac{1}{13} \times \frac{1}{6} =$

45) $237 + 372 + 723 =$

43) $\frac{1}{7} \times 68 + \frac{1}{7} \times 52 =$

46) $\frac{2}{7} \times \frac{4}{15} + \frac{4}{15} \times \frac{5}{6} =$

$$47) \frac{1}{6} \times 128 - \frac{1}{6} \times 34 =$$

$$49) \frac{1}{5}x + \frac{2}{3}x = 75$$

$$48) \frac{6}{7}x - \frac{2}{3}x = 47$$

$$50) \frac{6}{7}x - 8 = 49 \times \frac{2}{7}$$

3. 挑戰題 (共 10 題, 每題 4 分, 共 40 分)

$$51) 33334 \times 22222 + 44444 \times 33333 =$$

$$56) 333 \times 666 + 1001 \times 222 =$$

$$52) 6\frac{2}{3} + 4\frac{7}{8} =$$

$$57) 14\frac{1}{2} - 2\frac{5}{9} =$$

$$53) 1\frac{1}{7} + 2\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} + 4\frac{4}{7} =$$

$$58) 1\frac{1}{4} + 11\frac{1}{4} + 111\frac{1}{4} =$$

$$54) 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 9^2 =$$

$$59) 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 11^2 =$$

$$55) 1.1 + 11.11 + 111.111 =$$

$$60) 2.2 + 33.33 + 444.444 =$$

~ 全卷完 ~