

# 奧海盃數學競賽

## 《模擬試題》

### 小學三年級

總分：

姓名：(中)\_\_\_\_\_ (英)\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_

住址：\_\_\_\_\_ 就讀學校：\_\_\_\_\_

本試卷共有 24 題，全部均須作答。選擇題每題 5 分，計算題每題 3 分，简答题每題 8 分，挑戰題每題 10 分，全卷滿分 120 分。答案須寫在本卷題目的空欄內。考試時間 60 分鐘。

甲、 **選擇題**：以下每題的四個選項中僅有一個是正確的，請將表示正確答案選項的英文字母填寫在以下表格內(每題 5 分，共 40 分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	得分
答案									

1. 青馬大橋的長度大約為 2( )。(請填上適當的單位)

A) 厘米

B) 米

C) 公斤

D) 公里

2. 在展覽館裏有一批觀眾，中場小休時，有 397 人離開場館，但只有 204 人返回場館。最後在小休後點算人數，發現展覽館有 532 人。展覽館在小休前原有( )人。

A) 193

B) 339

C) 601

D) 725

3. 一輛計程車能載 5 名乘客。三年 A 班有 38 個學生，一名老師和他們一起出外去旅行，他們至少需要多少輛計程車才能把他們載到目的地？

A) 3

B) 4

C) 7

D) 8

4. 如果小傲的正後面是北方，那麼，他向左轉動 3 個直角後，他的前面是什麼方向？

A) 東方

B) 南方

C) 西方

D) 北方

5. 下列那個圖形可以只有一組對角相等？

A) 菱形

B) 梯形

C) 平行四邊形

D) 鷓形

6. 若小菲給了小悅 130 元後，小菲比小悅少 30 元。小菲原本比小悅多幾元？

A) 100 元

B) 160 元

C) 200 元

D) 230 元

7. 半杯水連杯重 300 克，把這半杯水的一半水喝了，剩下的水連杯重 170 克。原本一杯滿了的水連杯重多少克？

A) 430 克

B) 520 克

C) 560 克

D) 600 克

8. 小傲有 20 個硬幣，有 5 元和 2 元兩種。它們合起來共有 76 元，那麼 5 元硬幣比 2 元硬幣多幾個？

A) 4 個

B) 8 個

C) 12 個

D) 16 個

乙、 計算題：(每題 3 分，共 30 分)

9.  $6453 + 5768 - 3425 =$ \_\_\_\_\_

10.  $3546 - 6511 + 4454 =$ \_\_\_\_\_

11.  $346 \times 9 =$ \_\_\_\_\_

12.  $468 \div 9 =$ \_\_\_\_\_

13.  $(25 \times 9) \times 8 =$ \_\_\_\_\_

14.  $(567 \div 3) \div 7 =$ \_\_\_\_\_

15.  $8 \times (125 - 70) =$ \_\_\_\_\_

16.  $7 \times (100 + 23) =$ \_\_\_\_\_

17.  $9 + 8 \times 7 - (6 + 5 + 4) \div 3 + (2 + 1 \times 0) =$ \_\_\_\_\_

18. 123 公里 + 123 米 + 123 厘米 + 123 毫米 = \_\_\_\_\_ 公里 \_\_\_\_\_ 米 \_\_\_\_\_ 厘米 \_\_\_\_\_ 毫米

乙部得分：

丙、 短答題：(每題 8 分，共 5 題)

19. 一個四位數，沒有一個數位是零，千位是個位的 4 倍，十位是百位的一半。同時，千位比百位大，十位比個位小。這個四位數是\_\_\_\_\_。

20. 在\_\_\_\_\_上填上適當的數值。

$$7065 > 6 \quad \underline{\quad} \quad 06 > 68 \quad \underline{\quad} \quad 7 > 6888$$

21. 一條五米長的絲帶，在包裝第一份禮份的時候用了 137 厘米，包裝第二份禮物所用的絲帶比第一份少用了 83 厘米。包裝完兩份禮物後，餘下絲帶\_\_\_\_\_米\_\_\_\_\_厘米。

22. 100 個學生被老師要求 9 個人一組，最後剩下未能組隊的學生要加多\_\_\_\_\_個學生才能組成一組。

23. 每個圖形各表示 0~9 裏不同的數，那麼， $\star + \odot + \triangle =$ \_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r} \star \quad \odot \\ + \quad 5 \quad \odot \\ \hline \quad 8 \quad \star \\ - \quad \star \quad \triangle \\ \hline \odot \quad \triangle \end{array}$$

丙部得分：

丁、 挑戰題：(每題 10 分，共 1 題)

24. 若一架火車有 15 架車卡，每架車卡長度為 25 米，車卡與車卡之間的距離為 2 米。問一輛這  
的火車長\_\_\_\_\_米。

丁部得分：

~卷完~