

# 奧海盃數學競賽

## 《模擬試題》

### 小學四年級

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. 某教學中心的營業時間如下：

- 第一節：上午 9 時至下午 1 時
- 第二節：14:30 ~ 19:30

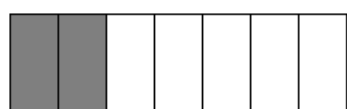
這教學中心一天的營業時間有多少小時？

- A) 7 小時                      B) 9 小時                      C) 11 小時                      D) 13 小時

2. 由兩個等邊三角形拼合而成的四邊形是什麼？

- A) 正方形                      B) 鷄形                      C) 等腰梯形                      D) 菱形

3.  $\frac{2}{7}$  包含了(        )個  $\frac{1}{14}$ 。



- A)  $\frac{1}{2}$  個                      B) 1 個                      C) 2 個                      D) 4 個



乙、 計算題：(每題 3 分，共 30 分)

(所有答案均以最簡分數或最簡小數表示，且不接受近似值)

9.  $326 \times 26 =$ \_\_\_\_\_

10.  $137 \times 73 + 73 \times 63 =$ \_\_\_\_\_

11.  $2613 \div 39 =$ \_\_\_\_\_

12.  $777 \div 3 - 333 \div 3 - 111 \div 3 =$ \_\_\_\_\_

13.  $1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8} =$ \_\_\_\_\_

14.  $3\frac{1}{3} - 1\frac{4}{6} =$ \_\_\_\_\_

15. 90 與 126 的最小公倍數是：\_\_\_\_\_

16. 84 與 210 的公因數中，第三大的是：\_\_\_\_\_

17.  $2 \times 19 \times 53 \times 73 \times 137 =$ \_\_\_\_\_

18. 把  $\frac{901}{1007}$  約簡成最簡分數：\_\_\_\_\_

乙部得分：

丙、 简答题：(每題 8 分，共 5 題)

19. 一盒傳統月餅有 4 個，一盒迷你冰皮月餅有 7 個，他們的售價都是 220 元。如果小飛買了傳統月餅和迷你冰皮月餅各 2 盒，共買了\_\_\_\_\_個月餅。

20. 小傲有 144 張彩紙，小菲有 96 張彩紙，而他們每天做手工都用去 6 張彩紙。小傲可以做手工的日數比小菲多\_\_\_\_\_日。

21. 由大至小把下列的分數排列出來。

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{4}$$

\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

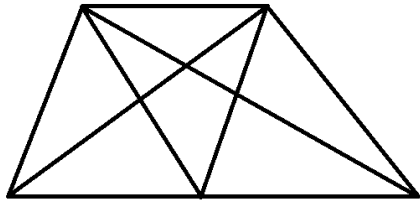
22. 一本練習簿，小悅做了 4 個星期。第一個星期平均每日做了 10 頁；第二個星期平均每日做了 15 頁，第三和四個星期平均每日做 24 頁。這四個星期，小悅共做了\_\_\_\_\_頁練習。

23. 一對襪子售 9 元 9 角，而且買 9 送 1，若要買 100 對襪子，要付\_\_\_\_\_元\_\_\_\_\_角。

丙部得分：

丁、 挑戰題：(每題 10 分，共 1 題)

24. 下圖中，有多少個不同大小的三角形？



答：\_\_\_\_\_個

丁部得分：

~卷完~