

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	B	D	D	B	A	B	C	A	

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) 鷓形 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. $326 \times 26 = \underline{8476}$

10. $137 \times 73 + 73 \times 63 = \underline{14600}$

11. $2613 \div 39 = \underline{67}$

12. $777 \div 3 - 333 \div 3 - 111 \div 3 = \underline{111}$

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

14. $3\frac{1}{3} - 1\frac{4}{6} = \underline{1\frac{2}{3}}$

15. 90 與 126 的最小公倍數是： $\underline{630}$

16. 84 與 210 的公因數中，第三大的是： $\underline{14}$

17. $2 \times 19 \times 53 \times 73 \times 137 = \underline{20142014}$

18. 把 $\frac{901}{1007}$ 約簡成最簡分數： $\underline{\frac{17}{19}}$

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 $\underline{22}$ 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 $\underline{8}$ 日。

21. 由大至小把下列的分數排列出來。

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

$$\underline{\frac{4}{5}} > \underline{\frac{3}{4}} > \underline{\frac{3}{5}}$$

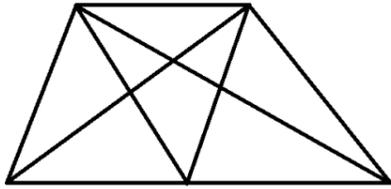
22. 一本練習簿，小悅做了 4 個星期。第一個星期平均每日做了 10 頁；第二個星期平均每日做了 15 頁，第三和四個星期平均每日做 24 頁。這四個星期，小悅共做了 511 頁練習。

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 891 元 0 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：23 個

丁部得分：

~卷完~