

範疇	題號	分數
數	1 – 21	/ 28
度量	22 – 29	/ 16
圖形與空間	30 – 35	/ 14
代數	36 – 38	/ 5
數據處理	39 – 41	/ 6
總分		/ 69

高效數學科能力評估試卷

小學六年級

試卷六

學生須知：

1. 全卷共有 41 題，全部題目均須作答。
2. 評估時限為 50 分鐘。
3. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
4. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
5. 不得使用計算機。
6. 算草應做在草稿紙上。
7. 在下面填寫學生姓名、班別及班號。

作答說明：

- (a) 選擇題 — 選出正確的答案，並用 HB 鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。如：
- A
○ B
○ C
○ D
- (b) 列式計算題 — 在方格內列寫橫式、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。
- (c) 其他類型題目 — 依題目的指示，在適當的位置作答。

學生姓名：_____ 班別：_____ 班號：_____

請勿在此書寫。

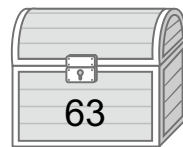
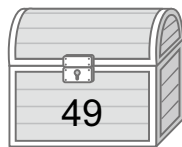
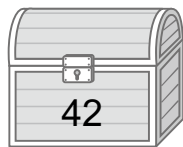
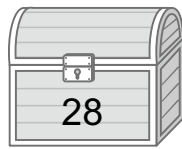
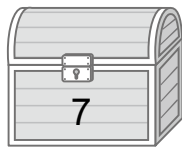
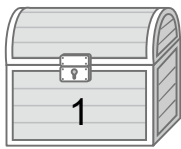
請勿在此書寫。

1. 在 47 391 這個數中，數字「4」是在 _____ 位。

2. 以下哪一組數是 12 和 28 的公因數？

- A. 1, 2, 7
- B. 2, 4
- C. 3, 4, 7
- D. 84, 168

3. 子晴參加攤位遊戲，她須按指示打開所有號碼都是「7 和 21 的公倍數」的寶箱取得工具。
圈出她應打開的寶箱。



4. 下列哪個分數的數值最接近 1？
(圈出答案)

$$1\frac{7}{8} \quad , \quad 1\frac{7}{9} \quad , \quad 1\frac{7}{10}$$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

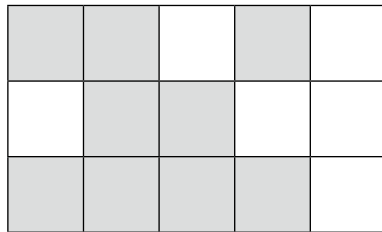
5. (a) 把 $4\frac{3}{13}$ 化為假分數。

答案：

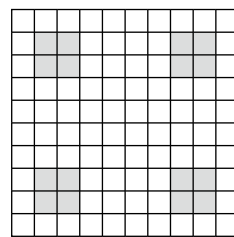
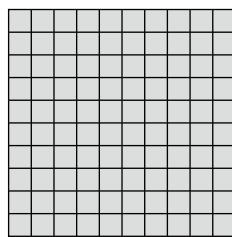
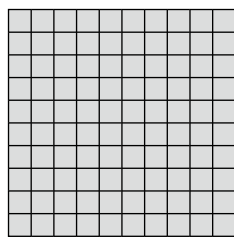
(b) 把 $\frac{77}{8}$ 化為帶分數。

答案：

6. 用鉛筆塗黑下圖的方格，使陰影部分佔全圖的 $\frac{4}{5}$ 。



7.



上圖有三個大方格，每個大方格代表 1。用小數表示圖中的陰影部分。

答案： _____

請勿在此書寫。

8. 以下哪一個數的十分位數字是「6」，而千分位數字是「5」？

- A. 0.265
- B. 0.526
- C. 0.625
- D. 0.652

9. $46 \times (43 + 17) = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $9 \div 8 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $12 - 3\frac{2}{9} = \square$

12. $4\frac{1}{6} \div \frac{5}{8} = \square$

13. $14 - 4.6 + 0.78 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $4.4 \times 0.6 \times 2.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

15. 叔叔有六張 100 元紙幣，他購買了一部打印機後，餘下 38 元，這部打印機的售價是 元。

請勿在此書寫。