

| 範疇 | 題號 | 分數 |
|-------|---------|------|
| 數 | 1 – 22 | / 28 |
| 度量 | 23 – 32 | / 19 |
| 圖形與空間 | 33 – 40 | / 16 |
| 數據處理 | 41 – 42 | / 6 |
| 總分 | | / 69 |

高效數學科能力評估試卷

小學四年級

試卷六

學生須知：

1. 全卷共有 42 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. 以下哪個數中的「3」是在千位？

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> A. 73.502 | <input type="radio"/> B. 735.02 |
| <input type="radio"/> C. 7350.2 | <input type="radio"/> D. 73 502 |

2. 以下哪個數是 16 的倍數？

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A. 4 | <input type="radio"/> B. 8 |
| <input type="radio"/> C. 24 | <input type="radio"/> D. 32 |

3. 以下哪一組數是 6 和 21 的公因數？

| |
|---------------------------------|
| <input type="radio"/> A. 1, 3 |
| <input type="radio"/> B. 2, 3 |
| <input type="radio"/> C. 6, 21 |
| <input type="radio"/> D. 42, 84 |

4. 9 和 15 的第一個公倍數是 45。以下哪個數是它們的第四個公倍數？

| |
|------------------------------|
| <input type="radio"/> A. 90 |
| <input type="radio"/> B. 180 |
| <input type="radio"/> C. 270 |
| <input type="radio"/> D. 360 |

5. 把 $\frac{43}{5}$ 化為帶分數是 。

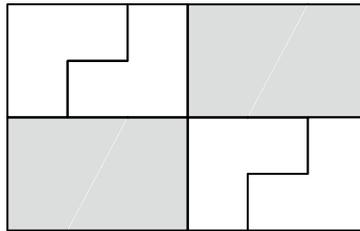
6. $\frac{15}{14}$ * 小於 / 等於 / 大於 $\frac{14}{15}$ 。 (* 圈出答案)

7. 在空格內填上正確的數。

(a) $\frac{5}{17} = \frac{\square}{85}$

(b) $\frac{42}{70} = \frac{3}{\square}$

8. 用鉛筆塗黑下圖，使陰影部分佔全圖的 $\frac{7}{8}$ 。



9. 在 5.304 這個數中，數字「3」代表的數值是多少？

A. 3

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{3}{100}$

D. $\frac{3}{1000}$

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

請勿在此書寫。

10. 在 0.938 這個數中，數字「8」是在 _____ 位。

11. $39 \times 253 =$ _____

12. $901 - (634 + 175) =$ _____

13. $13 \div 7 \times 35 =$ _____

14. $360 - 240 \div 12 =$

A. 1

B. 10

C. 340

D. 358

15. $8 - 5\frac{5}{9} =$

16. $9\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} - 10\frac{7}{8} =$

17. 美瑤有郵票 45 枚，智健有郵票 495 枚。智健有的郵票的數量是美瑤的 _____ 倍。

請勿在此書寫。