

範疇	題號	分數
數	1 – 22	/ 28
度量	23 – 29	/ 15
圖形與空間	30 – 35	/ 12
代數	36 – 39	/ 6
數據處理	40 – 42	/ 8
總分		/ 69

高效數學科能力評估試卷

小學五年級

試卷六

學生須知：

- 全卷共有 42 題，全部題目均須作答。
- 評估時限為 50 分鐘。
- 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
- 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
- 不得使用計算機。
- 算草應做在草稿紙上。
- 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：_____

1. 把以下各數由大至小排列出來。

54 021 , 54 292 , 5498

答案 : _____ , _____ , _____
(最大) (最小)

2. 以下哪個數是 24 的倍數 ?

- A. 2
- B. 12
- C. 46
- D. 96

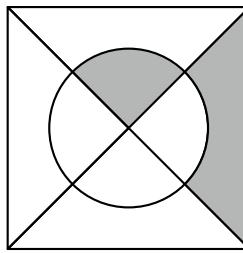
3. 以下那一組數是 10 和 18 的公因數 ?

- A. 1 , 2
- B. 2 , 9
- C. 10 , 18
- D. 90 , 180

4. 28 和 42 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 _____ 。

5. $\frac{27}{28}$ * 大於 / 等於 / 小於 $\frac{28}{27}$ 。 (* 圈出答案)

6. 下圖中陰影部分佔全圖的幾分之幾？



答案：陰影部分佔全圖的 。

7. 在空格內填上正確的數。

(a) $\frac{15}{25} = \frac{75}{\square}$

(b) $\frac{68}{85} = \frac{\square}{5}$

8. 在 1.735 這個數中，數字「5」是在 _____ 位。

9. 以下哪個分數最大？

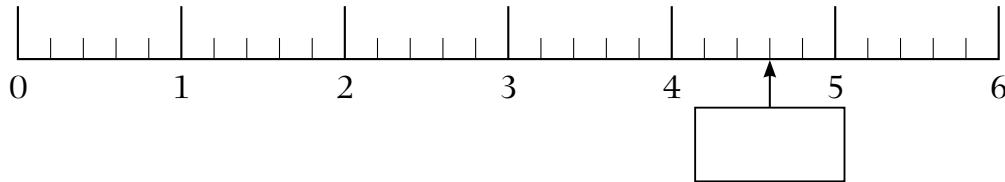
$$\frac{55}{8}, \quad 7\frac{6}{7}, \quad \frac{52}{7}$$

答案：

10. 在 4.093 這個數中，數字「9」代表的數值是多少？

- A. 90
- B. $\frac{9}{10}$
- C. $\frac{9}{100}$
- D. $\frac{9}{1000}$

11. 在方格內用小數寫出圖中箭嘴所指的刻度。



12. $15 \div 11 \times 33 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $4\frac{1}{6} + 2\frac{3}{8} - 1\frac{11}{12} = \boxed{\hspace{1cm}}$

14. $\frac{7}{12} \times 1\frac{3}{5} \div 6 = \boxed{\hspace{1cm}}$

15. $8.5 + 4.7 - 3.16 = \underline{\hspace{2cm}}$

16. $30.6 \times 5.3 = \underline{\hspace{2cm}}$