

測驗結束請將題卷繳回，不可私自攜帶出教室(共 2 頁)

一. 單一選擇題(10 題共 50 分, 每題 5 分)

- ( ) 1.  $1 \square 0.4$ , 在  $\square$  中填上哪個運算符號時, 所得到的答案最大? (A)  $\div$  (B)  $\times$  (C)  $-$  (D)  $+$
- ( ) 2. 0.0123 用百分率表示是多少?  
(A) 0.0123% (B) 0.123% (C) 1.23% (D) 12.3%。
- ( ) 3. 如果 A、B 和 C 都是整數, 且  $A \div B = C$ , 則以下敘述何者正確?  
(A) B 是 A 的倍數 (B) C 是 A 的倍數 (C) A 是 C 的因數 (D) B 和 C 是 A 的因數。
- ( ) 4. 下面哪一個英文字母印刷體是線對稱圖形, 且恰有兩條對稱軸?  
(A) H (B) O (C) B (D) A
- ( ) 5. 三台一樣大小的抽水機三天可以抽乾 81 立方公尺的水, 那麼二台抽水機二天可以抽多少水?  
(A) 54 立方公尺 (B) 36 立方公尺 (C) 27 立方公尺 (D) 18 立方公尺。
- ( ) 6.  $A \div B$  的算式, 小明把它除盡算出來的商是 25.5, 小強算到整數, 算出來商是 25, 餘是 9, 所以  $A+B$  是多少?  
(A) 459 元 (B) 465 元 (C) 471 元 (D) 477 元。
- ( ) 7.  $456 \times 123 - 123 \times 123 = \square$ ,  $\square$  中應該填入多少?  
(A) 333 (B) 333123 (C)  $333 \times 123$  (D) 123。
- ( ) 8. 下面四個算式中, 哪一個的答案和其他三個不相同?  
(A)  $100 \div (5 \times 2)$  (B)  $100 \div (2 \times 5)$  (C)  $100 \div 5 \div 2$  (D)  $100 \div (5 \div 2)$ 。
- ( ) 9. 一個半徑為 5 公分的  $\frac{1}{5}$  圓所形成的扇形, 圓心角是幾度? (A) 1 度 (B) 2 度 (C) 72 度 (D) 36 度

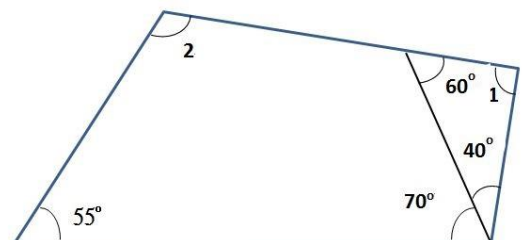
- ( ) 10. 如右圖, 梯形的面積是 360 平方公尺, 塗色部分的面積是 216 平方公尺, 且下底比上底多 24 公分, 請問梯形的高是多少?



- (A) 4 公分 (B) 6 公分 (C) 8 公分 (D) 10 公分。

二. 填充題(10 格共 50 分, 每格 5 分)

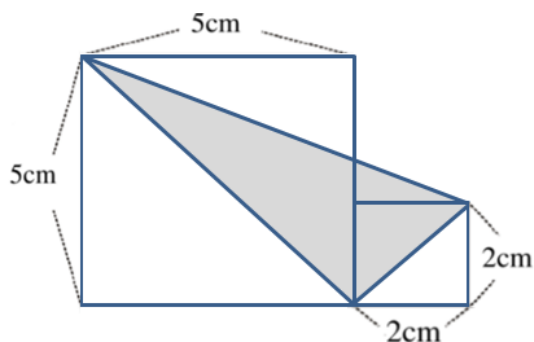
1. 15 個 0.1、6 個 0.001、5 個 0.0001 合起來是 (A)
2. 如右圖的四邊形中,  $\angle 1 + \angle 2 =$  (B) 度。
3.  $989898 \times 999999 \div 10101 \div 111111 =$  (C)。
4.  $12\square$  是一個三位數,  $\square$  裡可填入那幾個數字, 這個三位數才會是 3 的倍數?  $\square =$  (D)。(全對才給分)
5. 將  $52 : 1.2$  化成最簡單整數比  $= \square : 3$ ,  $\square =$  (E)



(背面有試題, 請翻頁繼續作答)

6. 賞花公車第一班發車的時刻是上午 6 時 32 分，每隔 23 分鐘發一班車，下午 4 時 30 分發最後一班車，一天共發 (F) 班。

7. 如下圖,兩個邊長分別為 5cm 和 2cm 的正方形拼在一起,求灰色部分的面積是 (G)  $\text{cm}^2$ 。



8. 2017 台北世大運開幕表演，男生與女生共有 168 人，且男生人數比女生人數的比是 3:5，請問男生人數是 (H) 人。

9. 傳說中的大樹寶藏放在溪埔派出所的保險庫中，已知保險庫的密碼是一個三位數，百位數字是 2，但不知道十位及個位，另外這個三位數是 18 及 24 的公倍數。要幫忙員警打開保險庫，需要找出所有可能的密碼，有 \_\_\_\_\_

(I) \_\_\_\_\_。

(全對才給分)

10. 老師把三個相異質數相加，得到 82。符合此條件的答案不只一組，在所有符合條件的組別中，最大的質數是 \_\_\_\_\_

(J) \_\_\_\_\_。

(試題結束)