

# 106 學年度第一學期南左六校聯合期末評量 數學科試卷

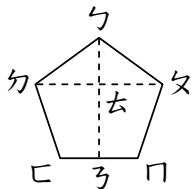
五年級 座號： 姓名：

## 一、選擇題(每題 2 分，共 12 分)

- ( ) 擴分是用四則運算中的哪一種方法來算出等值分數？ ① 加法 ② 減法 ③ 乘法 ④ 除法。
- ( ) 在做異分母分數的減法時，要先進行哪一個步驟再做計算？ ① 平分 ② 擴分 ③ 約分 ④ 通分。
- ( ) 「 $390 \div 13 \times 6$ 」和下面哪一個算式相等？ ①  $390 \div (13 \times 6)$  ②  $390 \times 6 \div 13$  ③  $390 \times 13 \div 6$  ④  $390 \times 13 \times 6$ 。
- ( ) 平行四邊形的底和相對的高 ① 互相平行 ② 相對 ③ 互相垂直 ④ 不互相平行，也不互相垂直。
- ( ) 長方形有幾條對稱軸？ ① 1 條 ② 2 條 ③ 3 條 ④ 4 條。
- ( )  $\frac{1}{5}$  條蛋糕和幾個  $\frac{1}{10}$  條蛋糕一樣大？ ① 1 個 ② 2 個 ③ 5 個 ④ 10 個。

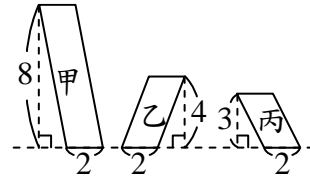
## 二、填充題(每格 1 分，共 18 分)

- $\frac{9}{12} = \frac{(\quad)}{60} = \frac{18}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{8}$
- $\frac{15}{60} = \frac{(\quad)}{20} = \frac{3}{(\quad)}$
- 在  $\square$  裡填入正確的 +、- 或  $\times$  符號：  
 $999 \times 888 - 999 \times 777 = (888 \square 777) \square 999$
- $77 \times 20 \div 11$   
 $= 77 \div \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$   
 $= \underline{\hspace{2cm}}$
- 下圖是一個線對稱圖形，看圖填填看。



- (1) 對稱軸是 ( )。
- (2) ㄅ 點的對稱點是 ( ) 點。
- (3) ㄇ 點的對稱點是 ( ) 點。
- (4) ㄊ ㄋ 的對稱邊是 ( )。
- (5) ㄆ ㄌ 的對稱邊是 ( )。

- 下圖有三個平行四邊形，甲、乙、丙的底一樣長。



(單位：公分)

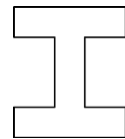
- (1) 面積最大的平行四邊形是 ( )。  
(填代號)
- (2) 面積最小的平行四邊形是 ( )。  
(填代號)
- (3) 甲面積是乙面積的 ( ) 倍。

## 三、填入 >、< 或 = (每答 2 分，共 10 分)

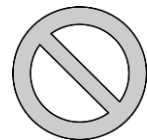
- (1)  $\frac{13}{34} \square \frac{7}{17}$
- (2)  $\frac{4}{5} \square \frac{2}{3}$
- (3)  $\frac{5}{12} \square \frac{4}{6}$
- (4)  $\frac{36}{35} \square \frac{6}{5}$
- (5)  $\frac{43}{4} \square 10\frac{1}{2}$

## 四、畫畫看(每題 2 分，共 10 分)

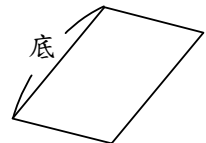
- 畫出所有的對稱軸。



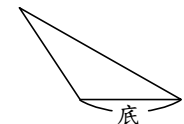
- 畫出所有的對稱軸。



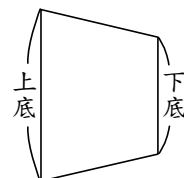
- 畫出平行四邊形底邊上的高。



- 畫出三角形底邊上的高。



- 畫出梯形底邊上的高。



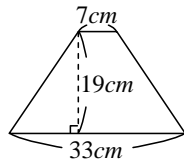
### 五、計算題(每題 3 分，共 18 分)

1.  $50 \times (25 \div 5) + 15$

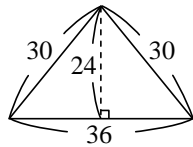
2.  $120 \div 10 \times 8 - 20$

3.  $99 \div (3 + 6) - 5 \times (10 - 8)$

4. 求出梯形的面積。

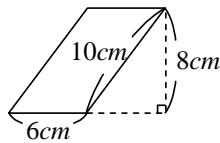


5. 求出三角形的面積。



(單位：公分)

6. 求出平行四邊形的面積。



### 六、應用題(每題 4 分，共 32 分)

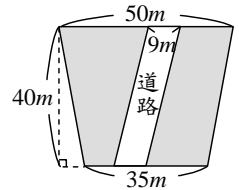
1. 有一個三角形面積是 96 平方公分的，它的高是 16 公分，底是幾公分？

2. 一個披薩定價 720 元，12 位小朋友要合買 5 個披薩，平均每位小朋友要付幾元？

3. 兩津有 500 元，買了每份 65 元的排骨飯 3 份和每瓶 10 元的飲料 6 瓶，兩津還剩下多少元？

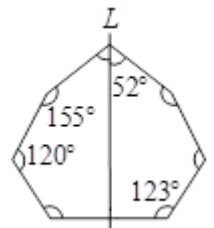
4. 電子工廠生產了 865 個晶片，其中有 13 個損壞，剩下的每 12 個裝成一箱，共可裝成幾箱？

5. 梯形公園中開了一條寬 9 公尺的平行四邊形道路，其餘的地方種花。道路的面積是多少平方公尺？種花的面積是多少平方公尺？



6. 一項工程由甲獨做 4 天可以完成，乙獨做 6 天可以完成，兩人合作 1 天，可以完成全部的幾分之幾？

7. 如圖是一個線對稱圖形，線段  $L$  是對稱軸，這個線對稱圖形的七個角總和是幾度？



8. 有 10 個人到動物園玩，門票每張售價 200 元，若使用折價券每張可以優待 50 元，已知有 6 張折價券，6 張全部使用後，每人要分擔多少元的門票錢？