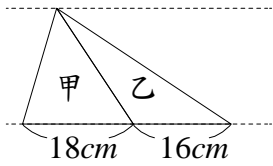


台南市後壁區永安國小105學年度第一學期五年級數學科第二次定期評量卷（單元六~十）

五年甲班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 家長簽章：\_\_\_\_\_

一、類學力檢測試題(每題2分：共54分)

- ( ) 1. 下圖中的兩條虛線互相平行，甲、乙兩個三角形，哪個面積比較小？



- ①甲比較小 ②乙比較小 ③一樣大 ④無法比較

- ( ) 2.  $3\frac{5}{14} + 2\frac{9}{10} = ( )$ ,  $( )$  是多少？

- ① $6\frac{9}{35}$  ② $7\frac{9}{35}$  ③ $8\frac{9}{35}$  ④ $9\frac{9}{35}$

- ( ) 3.  $142 \times 6 \div 2$  和下列哪一個選項算出來的結果一樣？

- ① $142 \times (6 \times 2)$  ② $142 \div 6 \times 2$  ③ $124 \div 2 \times 6$  ④ $142 \div 2 \times 6$

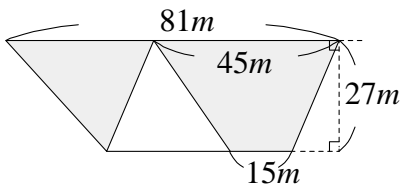
- ( ) 4. 媽媽開車用了 $\frac{12}{27}$ 公升的油，也可以說用了9分之幾公升的油？

- ①4 ②5 ③6 ④7

- ( ) 5. 下面是關於「菱形」，何者敘述錯誤？

- ①有4條對稱軸 ②四邊等長 ③對角一樣大 ④相鄰的兩角相加是180度。

- ( ) 6. 下面塗色部分的面積是多少平方公尺？



- ①1926 平方公尺 ②1962 平方公尺  
③1629 平方公尺 ④1296 平方公尺

- ( ) 7. 若 $\frac{1}{C} < \frac{1}{B} < \frac{1}{A}$ ，則 ① $C > B > A$  ② $B > A > C$

- ③ $B > C > A$  ④ $A > B > C$ 。

- ( ) 8. 下面各組算式答案哪個是相同的？

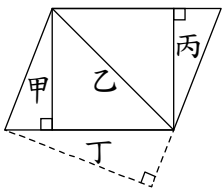
- ① $98 - 38 - 24$  和  $98 - (38 - 24)$

- ② $100 \div 20 \div 5$  和  $100 \div (20 \times 5)$

- ③ $50 - 25 \div 5 + 8$  和  $(50 - 25) \div 5 + 8$

- ④ $36 \div (3 \times 4)$  和  $36 \div 3 \times 4$

- ( ) 9. 下圖中的哪一條線段，不是平行四邊形的高？



- ①甲 ②乙 ③丙 ④丁

- ( ) 10. 一盒鳳梨酥有16個，恩倫吃了 $\frac{5}{8}$ 盒，恩敏吃了 $\frac{3}{4}$ 盒，誰吃的比較多？多幾盒？

- ①恩倫， $\frac{1}{8}$ 盒 ②恩敏， $\frac{1}{8}$ 盒 ③恩倫， $\frac{5}{8}$ 盒

- ④恩敏， $\frac{3}{4}$ 盒

- ( ) 11.  $2\frac{3}{4} \square \frac{13}{5}$ ， $\square$ 裡要填入什麼？

- ① $>$  ② $<$  ③ $=$  ④以上皆非

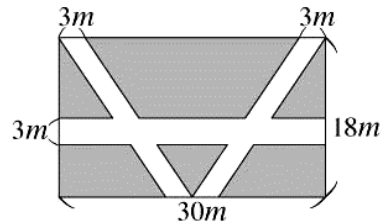
- ( ) 12. 求 $2015 \times 2020 - 2010 \times 2025$ 之值為何？ ①15

- ②30 ③45 ④50。

- ( ) 13.  $\frac{\square}{15} < \frac{2}{9}$ ， $\square$ 是大於1的整數， $\square$ 裡可以有幾個

- 答案？ ①2個 ②3個 ③4個 ④5個。

- ( ) 14. 下圖是葉先生的土地，其中塗色的面積是多少？  
①320 平方公尺 ②360 平方公尺 ③540 平方公尺 ④405 平方公尺



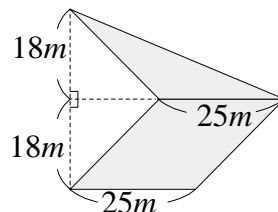
- ( ) 15. 有一張紙， $\frac{1}{4}$ 張畫了紅色、 $\frac{1}{5}$ 張畫了綠色，還剩下二十分之幾張沒有畫？

- ①七 ②八 ③十一 ④十二

- ( ) 16.  $\frac{9}{14} + \frac{5}{6} = \frac{9 \times 3 + 5 \times 7}{A}$ ，A 是多少？ ①6 ②

- 14 ③42 ④84。

- ( ) 17. 下面塗色部分的面積是多少？



- ①576 平方公分 ②567 平方公尺  
③675 平方公分 ④675 平方公尺

- ( ) 18. 草莓一公斤賣160元，買下面哪一種重量的草莓時，付的錢會比160元少？

- ① $3\frac{1}{2}$ 公斤 ② $2\frac{1}{2}$ 公斤 ③ $1\frac{1}{2}$ 公斤 ④ $\frac{1}{2}$ 公斤

- ( ) 19. 正十邊形有多少條對稱軸？

- ①1條 ②5條 ③10條 ④20條。

- ( ) 20.  $2 + 85 \div 17 \times 32 - 12$  這個算式中，應該先算下面哪一個部分？ ① $2 + 85$  ② $85 \div 17$  ③ $17 \times 32$

- ④ $32 - 12$ 。

- ( ) 21. 下面哪一個算式的答案是錯的？

- ① $5 + 4 \times 2 = 13$  ② $15 - 7 \times 2 = 1$  ③ $6 + 5 \times 3 = 33$

- ④ $4 + 12 \div 3 = 8$

- ( ) 22. 下面哪一個分數比 $\frac{18}{32}$ 小？ ① $\frac{5}{8}$  ② $\frac{2}{4}$  ③ $\frac{10}{16}$

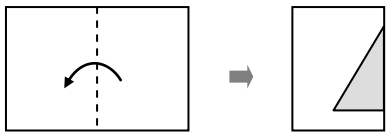
- ④ $\frac{40}{64}$

- ( ) 23. 「 $B \times 23 = 16 \times 23 - 7 \times 23$ 」，B 是 ①23 ②16  
③9 ④7

- ( ) 24. 下面何者不是 $\frac{4}{11}$ 的等值分數？ ① $\frac{11}{4}$  ② $\frac{8}{22}$

- ③ $\frac{44}{121}$  ④ $\frac{52}{143}$

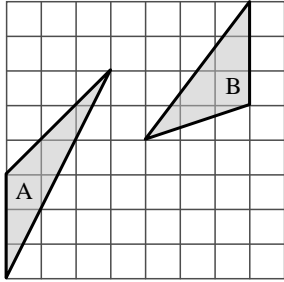
- ( ) 25. 將一張長方形的紙如下圖沿著虛線對摺後，剪下塗色部分。塗色部分展開後是何種圖形？



對摺

- ①等腰三角形 ②圓形 ③鳶形 ④平行四邊形

- ( ) 26. 將一個平行四邊形分成 64 個一模一樣的小平行四邊形。若用完 2 瓶顏料才塗滿三角形 A，若要塗滿三角形 B，至少須用完幾瓶顏料？

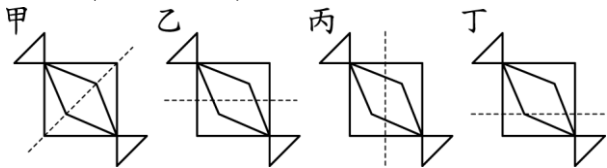


- ① 0.5 ② 1 ③ 1.5 ④ 2

- ( ) 27.  $5 \times 7 + 5 \times 3$  的計算方式，哪一個是正確的？  
 ①  $5 \times (7+3)$  ②  $7 \times (5+3)$  ③  $3 \times (5+7)$   
 ④  $5 \times 7 \times 3$

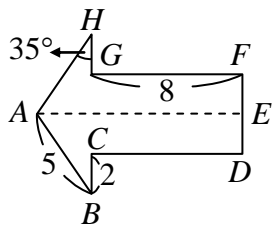
二、看圖填填看(每題 2 分：共 12 分)

1. 哪一個線對稱圖形所畫的對稱軸是正確的？填入代號。( )



2. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是對稱軸。

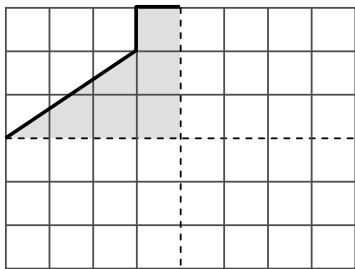
- (1) C 點的對稱點是 ( ) 點。  
 (2)  $\overline{FG}$  的對稱邊是 ( )。  
 (3)  $\angle D$  的對稱角是 ( )。  
 (4)  $\angle B$  是 ( ) 度。  
 (5)  $\overline{AH}$  長 ( ) 公分。



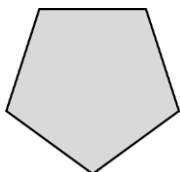
(單位：公分)

三、看圖做做看(每題 2 分：共 10 分)

1. 條虛線是對稱軸，畫出完整的線對稱圖形。



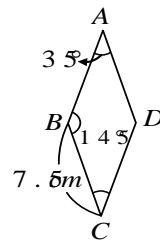
2. 畫出下圖正多邊形的所有對稱軸，並寫出有幾條對稱軸。



( ) 條

3. 下圖是一個菱形。

$\overline{AD}$  長 ( ) cm； $\angle C$  是 ( ) 度。



四、計算題(每題 4 分：共 24 分)

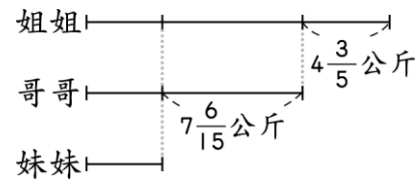
1. 弟弟用  $\frac{2}{3}$  小時練習鋼琴，再用  $\frac{5}{4}$  小時練習畫畫，總共花了幾小時練習才藝？

2. 撲滿裡面有 45 元，哥哥每天存進 3 元，妹妹每天存進 2 元，11 天後撲滿裡總共有多少元？列成一個算式做做看。

3. 分母為 12 的分數中，大於  $\frac{2}{3}$  但小於  $\frac{7}{6}$  的分數有哪些？

4. 姐姐的體重比哥哥重  $4\frac{3}{5}$  公斤，哥哥的體重比妹妹重

$7\frac{6}{15}$  公斤，姐姐的體重比妹妹重幾公斤？



5. 有一個面積是 138 平方公分的梯形，它的高是 12 公分，上底是 11 公分，下底是幾公分？

6. 小溪每天存 63 元，小河每天存 28 元，1 星期後，小溪比小河多存幾元？列成一個算式做做看。