澎湖縣白沙鄉赤崁國小109學年度第二學期數學領域期中評量試卷

五年甲班 座號：___ 姓名：_____

一、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

(　　) 1. 一個長 50 公分、寬 40 公分、高 1 公尺的長方體，體積是多少立方公尺？

①0.2 立方公尺②2 立方公尺

③20 立方公尺④2000 立方公尺

(　　) 2. 小夫一星期剛好煮了半包米，平均一天煮幾包米？

① $\frac{1}{2}$ 包② $\frac{1}{7}$ 包③ $\frac{1}{14}$ 包④2 包

(　　) 3. 在一個內部長 10 公分、寬 8 公分、水位高 6 公分的水缸裡，放進一條小魚後，水位高度變為 8 公分，這條小魚的體積是多少立方公分？

①190 立方公分②180 立方公分

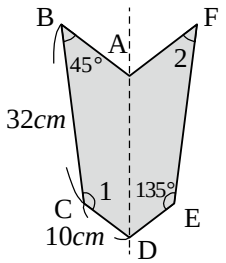
③170 立方公分④160 立方公分

(　　) 4. 208×0.97＝□，□中的值和 208 比較，結果會如何？

①大於 208②小於 208

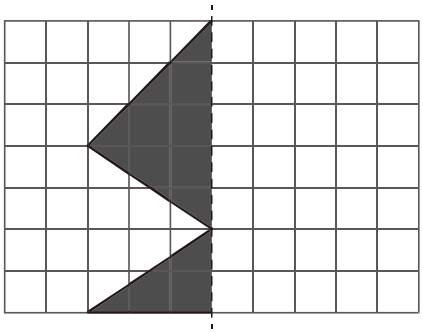
③等於 208④不一定

(　　) 5. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸，如果這個圖形的周長是 124 公分，那麼 $\overline{AB}$ 的長度是多少公分？①41 公分②40 公分③36 公分④20 公分

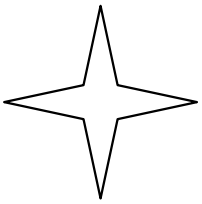


二、畫畫看，做做看：(每題 4 分，共 8 分)

1.虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。

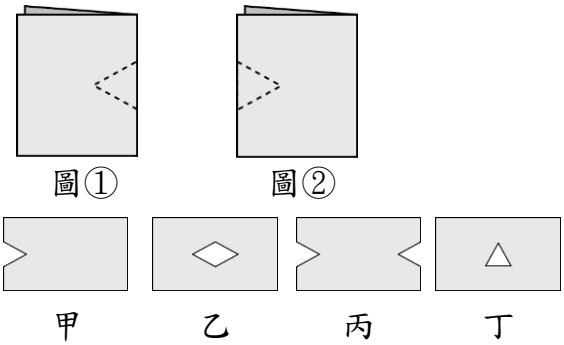


2.在下面線對稱圖形上，畫出所有的對稱軸。



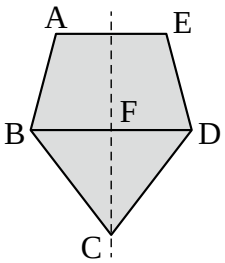
三、看圖回答問題：(每題 4 分，共 8 分)

1.想想看，把圖①和圖②這兩張對摺的紙，沿著虛線剪開，打開後各會是下列哪一個圖形呢？



答: 圖①　　圖②

2.下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。



(1)點 B 和點 D 的連線與對稱軸交於點 F，$\overline{BF}$ 和 $\overline{DF}$ 哪一條線段比較長？(　　)

(2) $\overline{BD}$ 和對稱軸會互相(　　)。(填垂直或平行)

四、在□裡填入＞、＜或＝：(每個答案 3 分，共 18 分)

(1) $3\frac{5}{7}\times5\frac{3}{8}$ □ $3\frac{5}{7}$

(2) 48.6×2 □ 4.86×19.9

(3) 1.9×2.54 □ 2.54

(4) $18\times\frac{7}{15}$ □ $\frac{15}{7}\times18$

(5) 4 公升 □ 400 立方公分

(6) 10000 立方公分 □ 1 立方公尺

五、計算題：(每題 4 分，共 16 分)

（1）把答案是假分數的換成帶分數或整數。

$8\frac{17}{24}\times 12$

（2）把答案是假分數的換成帶分數或整數。

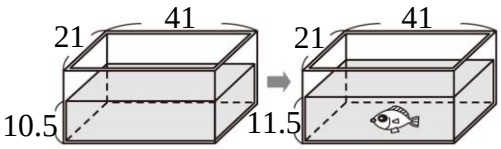
$\frac{15}{6}\div 6$

（3）5.27×3.8

（4）3.618×16

五、應用題： (每題 5 分，共 40 分)

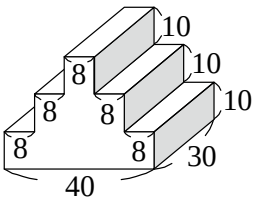
1. 如圖，玻璃的厚度是 0.5 公分，算算看，魚的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

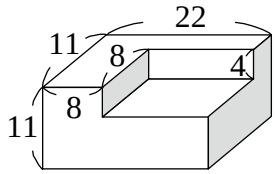
2. 一個無蓋的正方體水箱，外圍的邊長是 32 公分，玻璃的厚度是 1 公分，如果把原本裝滿水的水箱，倒一些水出來，使水面高度變為 21 公分，倒出來的水是多少毫升？

3. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

4. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

5. 一包砂糖重 $2\frac{1}{5}$公斤，賣棉花糖的叔叔一次買了 5 包，共是多少公斤？

6. 一瓶果汁有$\frac{3}{4}$公升，平分倒成 6 杯，每杯有幾公升？

7. 水管每分鐘注水 4.3 公升，將水缸注滿水需要 28.7 分鐘，這個水缸容量為多少公升？

8. 一英鎊可換 1.25 美元，一美元可換 28.68 新臺幣，那 10 英鎊能換成多少元的新臺幣？