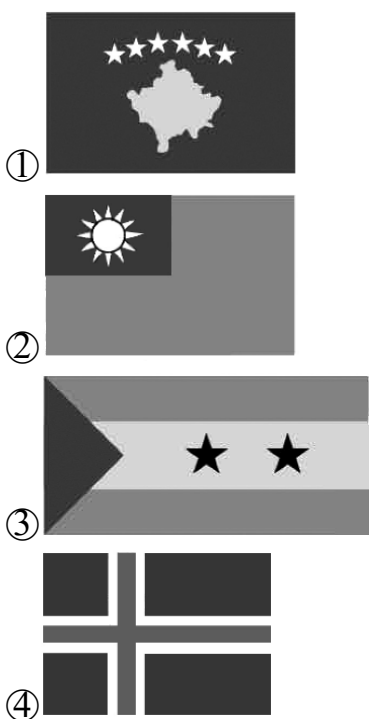


桃園市蘆竹區大華國小 111 學年度下學期五年級數學期中評量試卷

五年\_\_班 座號:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_ 家長簽名:\_\_\_\_\_

一、選擇題 (每題 2 分, 共 10 分)

- ( ) 1. 媽媽把一顆西瓜平分切成 12 塊, 妹妹拿了 1 塊, 吃了其中的  $\frac{4}{7}$ , 是吃了多少顆西瓜?  
 ①  $\frac{4}{21}$  顆 ②  $\frac{1}{21}$  顆 ③  $\frac{4}{19}$  顆 ④  $\frac{1}{25}$  顆
- ( ) 2. 老師拿一條 10 公尺的繩子, 剛好圍成一個長 2.6 公尺的長方形, 老師圍成的長方形面積是多少平方公尺?  
 ① 6.24 平方公尺 ② 7.4 平方公尺  
 ③ 19.24 平方公尺 ④ 26 平方公尺
- ( ) 3. 一個正方體的體積是 216 立方公分, 這個正方體的邊長是多少公分?  
 ① 6 公分 ② 12 公分 ③ 18 公分 ④ 24 公分
- ( ) 4. 下圖有一面國旗是線對稱圖形, 根據選項中的圖形判斷此國旗為何?



- ( ) 5. 下列哪一個選項是錯誤的?  
 ① 17 立方公尺 = 17000 公升  
 ② 1 公秉 = 1000000 毫升  
 ③ 24 立方公分 = 24 cc  
 ④ 1 公秉 = 10000 公升

二、比大小(每格 2 分, 共 10 分)

1. 268 立方公尺 ☐ 62800000 立方公分
2. 7090 立方公分 ☐ 70 公升 90 毫升
3.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{5}$  ☐  $\frac{1}{6}$
4.  $5\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{4}$  ☐  $5\frac{2}{7}$
5.  $1.205 \times 12$  ☐  $12.05 \times 1.2$

三、填充題(每格 2 分, 共 34 分)

1. ( ) 微波爐的體積比 1 立方公尺大。(填入 O 或 X)
2. 一個積木是 20 立方公分, 把 3 個積木放進裝有 120 毫升水的量杯裡, 如果再放入一塊石頭, 這時量杯裡水的刻度上升到 250 毫升, 這塊石頭的體積是 ( ) 立方公分。
3. 王老先生養了一群雞和牛, 已知牛共有 160 隻腳, 且雞的數量是牛的 1.6 倍, 請問雞和牛的數量共有 ( ) 隻。
4. 燒烤店的師傅把百頁豆腐都切成每邊長大約 4 公分的正方體, 一塊正方體百頁豆腐的體積大約是 ( ) 立方公分。
5. 每個人每天平均的用水量是 200000 立方公分, 采婕家一共有 6 個人, 一個月的用水量是 ( ) 度。  
 (一個月以 30 天計算)

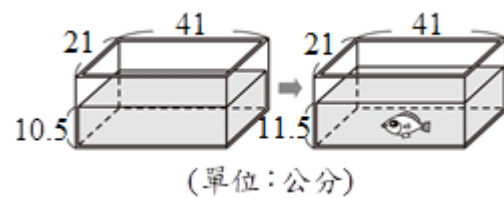
6.  $410 \times 206 = 84460$

(1)  $4.1 \times 20.6 = ( )$

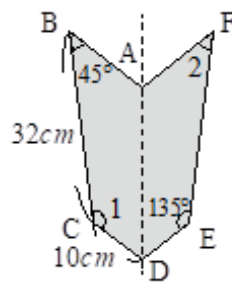
(2)  $0.41 \times 2.06 = ( )$

7. 甲數是丙數的  $\frac{4}{7}$  倍, 乙數是丙數的  $1\frac{5}{6}$  倍, 丙數是  $\frac{1}{4}$ 。甲、乙、丙三個數由大到小的排列順序是 ( ) > ( ) > ( )。

8. 如圖, 玻璃的厚度是 0.5 公分, 算算看, 魚的體積是 ( ) 立方公分。



9. 下圖是一個線對稱圖形, 虛線是它的對稱軸。



- (1)  $\overline{BC}$  的對稱邊是 ( )。
- (2)  $\angle 1$  是 ( ) 度,  $\angle 2$  是 ( ) 度。
- (3) 這個圖形的周長是 130 公分, 那麼  $\overline{AB}$  是 ( ) 公分。
10. 有一個長方體水池, 長 10 公尺、寬 6 公尺、高 3 公尺, 注水後, 水深為 20 公分, 請問水池裡的水是 ( ) 立方公尺。
11. 祥恩在疫情期間出門看電影, 為遵守疫情指揮中心規範, 人與人之間需保持 1.5 公尺的社交距離, 請問排在第 13 個的祥恩與排在第 1 個的人需維持 ( ) 公尺的社交距離。

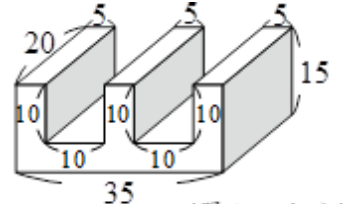
四、計算題 (每題 3 分, 共 15 分)

1.  $5.27 \times 3.8 = ( )$

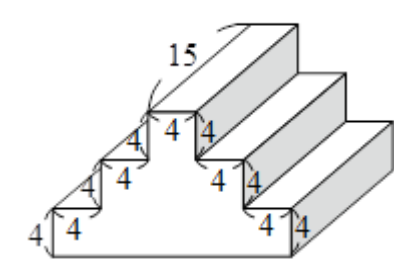
2.  $5\frac{2}{9} \times 3\frac{3}{5} = ( )$

3.  $\frac{51}{14} \div 21 = ( )$

4.下圖複合形體的體積是多少立方公分？

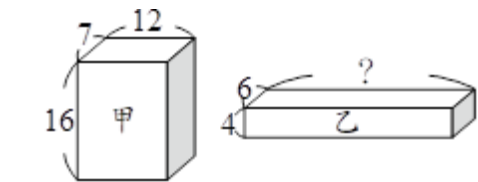


5.下圖複合形體的體積是多少立方公分？



五、應用題 (每題 4 分，共 20 分)

1. 下圖兩個形體中，長方體甲的體積是長方體乙的 2 倍，長方體乙的長是幾公分？



2. 將 2、3、5、7 四張卡片擺成兩個分數，例如 $\frac{2}{5}$ 和 $\frac{3}{7}$ ，且數字不得重複，請問兩個分數最大的積是多少？  
(請換成整數或帶分數)

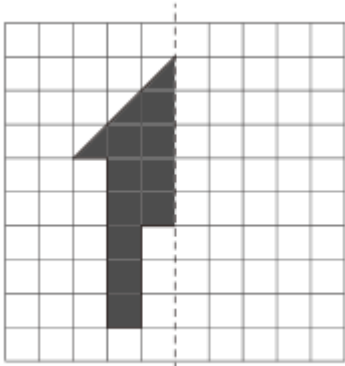
3. 疫情趨緩後，許多人紛紛興起出國慾望，已知 1 英鎊可換 1.25 美元，1 美元可換 34.76 新臺幣，請問若博洋有 12 英鎊能換成多少元的新臺幣？

4. 有兩個木箱，一個有蓋，一個無蓋，木板厚度皆為 5 公分，兩個木箱的長、寬、高都分別是 120 公分、90 公分、75 公分，這兩個木箱的容積相差多少立方公分？

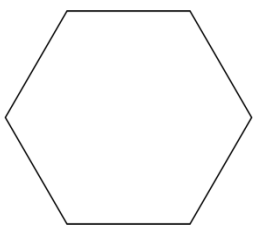
5. 有一個長方體容器，內部長 20 公分、寬 15 公分、高 30 公分，水深 20 公分，放入一塊體積 600 立方公分的石頭後（全部沉到水裡），水面現在高度是多少公分？

六、畫畫看 (共 11 分)

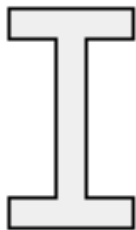
1. 虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。(2 分)



2. 畫出圖形中所有的對稱軸，並填填看共有幾條對稱軸。(9 分)



( ) 條



( ) 條



( ) 條