

基隆市深美國小 110 學年度第二學期 五年級數學領域 期中評量卷

版本與範圍：康軒版第十冊第一～五單元

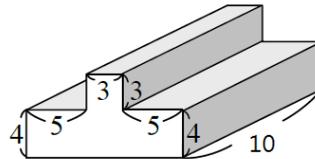
命題老師：張硯涵 老師

班級：( ) 座號：( ) 姓名：( ) 家長簽名：( )

能理解長方體和正方體體積的計算公式，並能計算簡單複合形體的體積且認識「立方公尺」與「立方公分」間的關係。

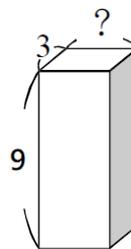
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對17格	對16-14格	對13-8格	對7-4格	對3格以下

3. 算出下面形體的體積。



(單位：公分)

4. 已知下面長方體的體積為 162 立方公分，求「？」的長度。



(單位：公分)

能理解分數乘、除法的意義，並熟練其計算，解決生活中的問題。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對28格	對27-21格	對20-14格	對13-8格	對7格以下

三、算算看 (把答案是假分數的化成帶分數或整數) (2格)

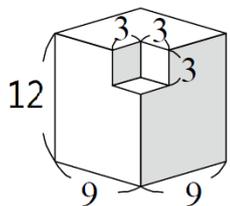
(1) $2\frac{3}{7} \times 2 =$	(2) $3\frac{2}{5} \times 4 =$
(3) $4 \times 3\frac{3}{13} =$	(4) $15 \times 6\frac{7}{10} =$

一、選擇題 (1格)

- ( ) 1. 「1 立方公尺」用英文記作？  
①  $1cm^3$  ②  $cm^2$  ③  $m^3$  ④  $1m^3$ 。
- ( ) 2. 「1 立方公尺」是多少立方公分？  
① 100 ② 1000 ③ 100000 ④ 1000000。
- ( ) 3. 邊長 6 公分的正方體體積，是邊長 3 公分的正方體體積的幾倍？  
① 2 ② 3 ③ 4 ④ 8。
- ( ) 4. 一個長方體櫃子長 100 公分、寬 45 公分、高 1 公尺，體積是多少立方公分？  
① 45000 ② 450000 ③ 4500 ④ 45。
- ( ) 5. 「30000000 立方公分」是多少立方公尺？  
① 3 ② 30 ③ 300 ④ 3000。

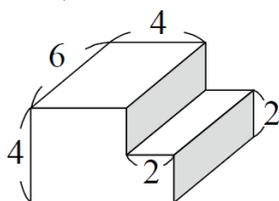
二、算算看 (把做法和答案記下來) (3格)

1. 算出下面形體的體積。



(單位：公尺)

2. 算出下面形體的體積。



(單位：公分)

(5) $\frac{3}{5} \times \frac{15}{6} =$	(6) $8\frac{2}{3} \times 2\frac{3}{10} =$
(7) $\frac{6}{7} \div 12 =$	(8) $4\frac{2}{9} \div 4 =$

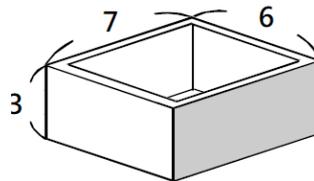
能了解容量、容積間的關係及單位換算，並能實測且計算不規則物體的體積。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對15格	對14-12格	對11-8格	對7-5格	對4格以下

#### 六、填填看 (1格)

- (1) 7公升 = ( ) 毫升  
= ( ) 立方公分。
- (2) 6000000cc = ( ) 毫升  
= ( ) 公升  
= ( ) 公秉。
- (3) 把5個一模一樣的玩具，放入一個裝有300毫升水的量杯裡，量杯裡水的刻度上升到500毫升，那麼一個玩具的體積是 ( ) 立方公分。

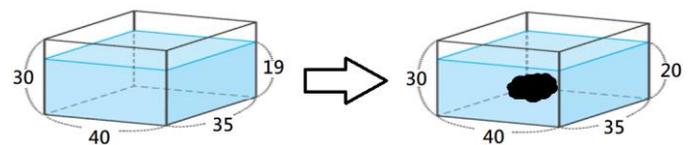
#### 七、算算看 (把做法和答案記下來) (3格)

- (1) 下面是一個無蓋容器，厚度1公分，請問容積是多少立方公分？



(單位:公分)

- (2) 一個長方體容器內部長40公分、寬35公分、高30公分，水深19公分，放入一顆石頭後，水深20公分，這一顆石頭的體積是多少立方公分？



- (3) 小玉家裡有一個內部為邊長3公尺的正方體水塔，如果小玉家每天的用水量相同，這個水塔的水足夠讓他們使用3天，請問小玉家每天使用幾度的水？

#### 四、不用計算，在□內填入 >、< 或 = (1格)

- (1)  $\frac{12}{13} \times \frac{1}{5} \square \frac{12}{13}$       (4)  $27 \times \frac{18}{31} \square 27$
- (2)  $\frac{21}{23} \times 1 \square \frac{21}{23}$       (5)  $\frac{19}{17} \times \frac{9}{4} \square \frac{19}{17}$
- (3)  $\frac{16}{71} \times \frac{71}{71} \square \frac{16}{71}$       (6)  $5\frac{6}{19} \times 5\frac{6}{19} \square 5\frac{6}{19}$

#### 五、把做法用算式記下來，再把答案是假分數的換成帶分數或整數。 (3格)

- (1) 長方形花園的面積是  $15\frac{2}{3}$  平方公尺，已知寬是4公尺，長是多少公尺？

- (2) 一包米重  $1\frac{1}{2}$  公斤， $5\frac{2}{3}$  包米重幾公斤？

能理解並使用直式算則解決多位小數的計算，並解決生活中的問題。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 28 格	對 27-22 格	對 21-14 格	對 13-8 格	對 7 格以下

### 八、填填看 (1格)

(1)  $975 \times 31 = 30225$

①  $97.5 \times 31 = ( \quad )$

②  $97.5 \times 3.1 = ( \quad )$

③  $9.75 \times 0.31 = ( \quad )$

(2)  $31415 \times 92 = 2890180$

①  $3141.5 \times 92 = ( \quad )$

②  $314.15 \times 9.2 = ( \quad )$

③  $3.1415 \times 9.2 = ( \quad )$

(3)  $7.27 \times ( \quad ) = 72.7$

(4)  $815 \times ( \quad ) = 8.15$

(5)  $2788 \times ( \quad ) = 278.8$

(6)  $21.01 \times ( \quad ) = 0.02101$

### 九、填入正確的代號 (1格)

A. 積比被乘數大

B. 積比被乘數小

C. 積和被乘數相同

( ) (1)  $99999 \times 0.99$

( ) (2)  $675 \times 1.234$

( ) (3)  $0.125 \times 0.125$

( ) (4)  $24 \times 1.001$

### 十、算算看(寫出直式) (2格)

1. $5.784 \times 7 =$	2. $0.225 \times 14 =$
3. $26 \times 0.53 =$	4. $5.02 \times 0.95 =$

### 十一、下圖是深美電信市話電話收費的其中兩種方案，根據題目回答問題 (3格)

方案項目	費用項目說明
方案 A	市話撥打市話: 每分鐘 0.125 元 市話撥打行動: 每分鐘 5.83 元
方案 B	市話撥打市話: 每分鐘 0.32 元 市話撥打行動: 每分鐘 6.163 元

(1) 小深家是採取方案 A 的通話方案，而且這個月市話撥打市話時間為 40.8 分鐘，市話撥打行動時間為 30 分鐘，小深家這個月的電話費用是多少元？

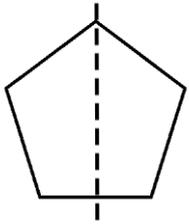
(2) 小深家今年的電話費總共是 974 元，小美家今年的電話費是小深家的 1.5 倍，小美家今年的電話費是多少元？

能認識線對稱與簡單平面圖形的線對稱性質，並能繪製線對稱圖形。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對14格	對13-11格	對10-7格	對6-4格	對3格以下

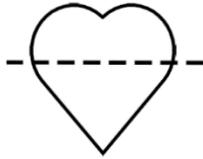
## 十二、填填看 (1格)

1. 下面線對稱圖形中的虛線，是對稱軸的在 ( ) 中打✓，不是的打×

(1) (2)



( )

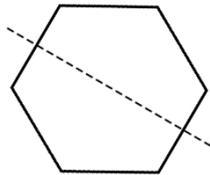


( )

(3) (4)

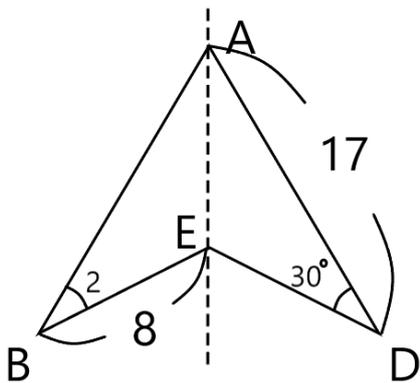


( )



( )

2. 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸，看圖回答問題



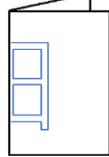
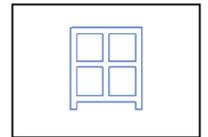
- 沿著對稱軸對摺，點B會和點( )疊合。
- $\overline{BE}$ 和( )疊合。
- $\angle 2$ 是( )度。
- $\overline{AB}$ 長( )公分。
- 圖形周長是( )公分。

十三、連連看，在左邊這些對摺的紙上，有著一些線對稱圖形，展開後的圖形為何者 (1格)



•

•



•

•



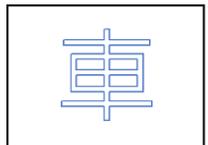
•

•



•

•



十四、虛線是對稱軸，畫出下面線對稱圖形的另一半 (1格)

