

基隆市深美國小 108 學年度第 2 學期五年級數學領域期中評量卷

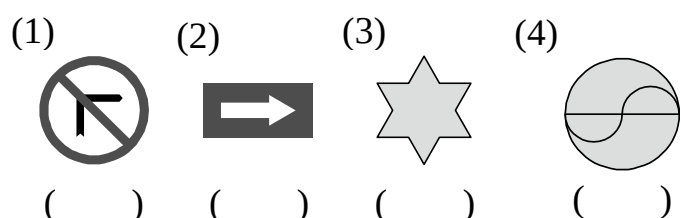
五年_____班 座號_____ 學生姓名_____ 家長簽名_____

命題範圍：康軒版數學五下第 1-5 單元

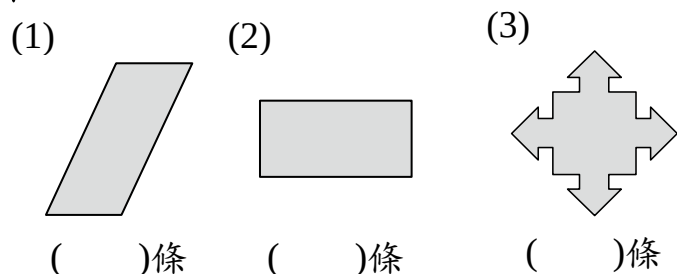
命題老師：謝嘉璘

◎線對稱圖形

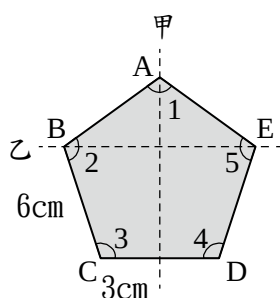
一、是線對稱圖形的在()裡打√，不是的打×。



二、畫一畫，再填填看，下面的圖形有幾條對稱軸？

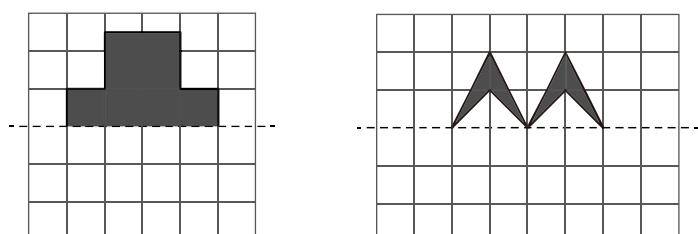


三、下圖是一個線對稱圖形，看圖回答問題。



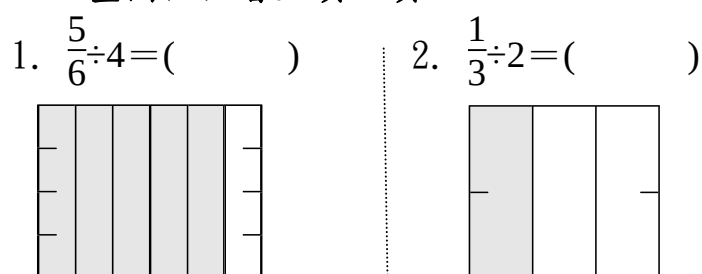
1. 甲和乙哪一條虛線是它的對稱軸？()線
2. 點 C 的對稱點是點()，
點 E 的對稱點是點()。
3. $\overline{AE}$ 的對稱邊是()，
 $\overline{BC}$ 的對稱邊是()。
4. $\angle 3$ 的對稱角是()，
 $\angle 5$ 的對稱角是()。
5. $\overline{CD}$ 長 () 公分。

四、虛線是對稱軸，畫出下面線對稱圖形的另一半。



◎分數的計算

一、畫圖做做看並填一填



二、不用計算，在□裡填入>、<或=。

1. $3\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{4} \square 3\frac{2}{7}$
2. $1\frac{2}{5} \times \frac{5}{5} \square 1\frac{2}{5}$
3. $\frac{4}{7} \times \frac{5}{8} \square \frac{4}{7}$
4. $2\frac{1}{3} \times \frac{7}{2} \square 2\frac{1}{3}$

三、算一算，再把答案是假分數的換成帶分數或整數。

1. $3\frac{3}{7} \times 2\frac{5}{8}$
2. $2\frac{4}{5} \times 6$

四、把做法和答案記下來，再把答案是假分數的換成帶分數或整數。

1. 一瓶可樂的容量是 $\frac{8}{15}$ 公升，小玲喝了 $\frac{3}{4}$ 瓶，是喝了多少公升？

2. 每邊長 $\frac{9}{7}$ 公分的正方形，面積是多少平方公分？

3. 一大桶沙拉油有 16 公升，平分裝成 7 小桶，再把每小桶平分裝成 10 瓶，每瓶有幾公升？

能認識線對稱與簡單平面圖形的線對稱性質。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	20-19 格	18-16 格	15-13 格	12-10 格	9-0 格
評量結果					

能解決分數乘法以及分數除以整數的問題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	19-18 格	17-15 格	14-12 格	11-9 格	8-0 格
評量結果					

◎小數的乘法

一、填填看

- $13 \times 102 = 1326$
 $13 \times 1.02 = (\quad)$
 $13 \times 0.102 = (\quad)$
- 46 的 $\frac{1}{100}$ 倍是 ()，
46 的 $\frac{1}{1000}$ 倍是 ()。
- 不要計算，在□裡填入>、<或=。
(1) $0.35 \times 2.6 \square 2.6$
(2) $5.9 \times 1.01 \square 5.9 \times 1$
(3) $4.2 \times 1 \square 4.2$
(4) $1.02 \times 3.1 \square 0.55 \times 3.1$

二、用直式算算看

- 25×4.06
- 5.25×1.8

三、把做法和答案記下來

- 甲數是 12.15，乙數是甲數的 2.8 倍，乙數是多少？
- 小天每小時可以走 3.05 公里，0.25 小時可以走多少公里？

能解決小數乘法的問題，包含情境題及直式計算。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	16-15 格	14-12 格	11-9 格	8-6 格	5-0 格
評量結果					

◎體積

一、填填看

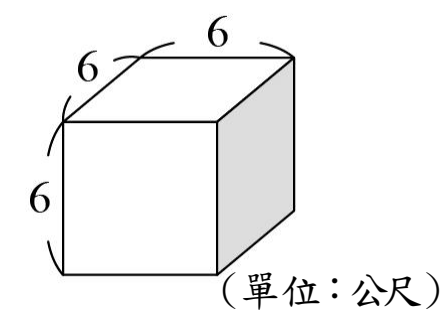
- 用 100 個 1 立方公尺的箱子疊成一個形體，不管怎麼疊，這個形體的體積一定是()立方公尺。
- $9\text{m}^3 = (\quad)\text{cm}^3$
- 2160000000 立方公分 = ()立方公尺

二、下面各種物體的體積，比 1 立方公尺大的在 ()裡打√，比 1 立方公尺小的打×。

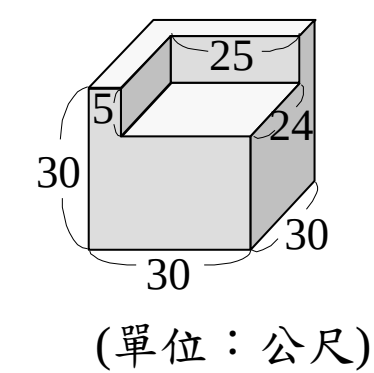
- 貨櫃車 ()
- 書包 ()
- 教室 ()
- 面紙盒 ()
- 公車 ()
- 字典 ()

三、下面形體的體積是多少？

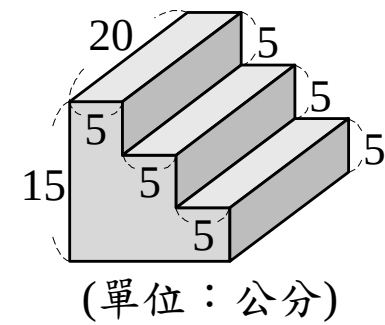
1.



2.



3.



四、把做法和答案記下來

1. 有一個長方體的體積是 240 立方公分，已知寬是 8 公分、高是 3 公分，長是多少公分？

3. 把一個體積 70 立方公分的石頭，放進一個內部長 7 公分、寬 5 公分、高 9 公分的長方體容器裡，放入前，水面高度為 5 公分，放入後(石頭全部沉入水裡)，水面的高度會變成幾公分？

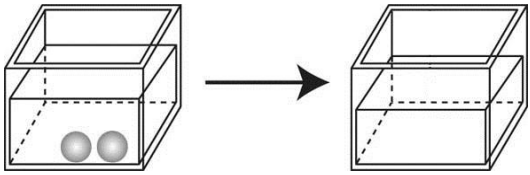
能認識體積單位，並理解體積的計算公式及體積單位換算。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	21-20 格	19-17 格	16-14 格	13-11 格	10-0 格
評量結果					

◎容積

一、填填看

1. 370 立方公分=()毫升
2. 28000 毫升=()立方公分
3. 420 公升=()立方公分
4. 8000000 毫升=()立方公尺
5. 43 立方公尺=()公秉
=()公升
6. 小政家上個月用了 46 度水，也就是用了 () 公秉。
7. 阿寶家上個月用了 55000 公升的水，也就是用了 () 度的水。

4. 下面容器的內部長 20cm、寬 12cm，水深 10cm，將 2 顆一樣的鐵球拿出後，水面高度從 10cm 下降到 5cm，請問 1 顆鐵球的體積是多少立方公分？



了解容積和容量的關係，能計算正方體、長方體的容積以及不規則物體的體積。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	20-19 格	18-16 格	15-13 格	12-10 格	9-0 格
評量結果					

二、把做法和答案記下來

1. 一個水池，它的長 20 公尺、寬 15 公尺、深 18 公尺，容積是多少立方公尺？

※小朋友，要記得檢查三遍喔！

2. 用厚度 1 公分的玻璃，做成外面長 27 公分、寬 22 公分、高 16 公分無蓋的水族箱，這個水族箱可以裝滿多少毫升的水？