

基隆市深美國小 110 學年度第 2 學期四年級數學領域期末評量試題(A)卷

版本與範圍：翰林版 第六~十單元 命題老師：簡睦珊 老師

四年____班____號 學生姓名：_____ 家長簽名：_____

評量指標	認識等值分數，並做異分母分數的比較，且能用平理解整數相除的意義。				
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	23-22 格	21-18 格	17-13 格	12-9 格	8 格以下
評量結果					

一、選擇題：

- () $12 \div 5 = \text{甲}$ ，下列敘述何者正確？①甲數是 $2\frac{2}{12}$ ②甲數比 3 還大 ③甲數比 $\frac{37}{15}$ 小 ④甲數是真分數。
- () $2\frac{3}{7}$ 如何用除法算式來表示？ ① $7 \div 17$ ② $7 \div 14$ ③ $18 \div 7$ ④ $17 \div 7$ 。
- () 一打原子筆有 12 枝，弟弟買 5 打，平分裝入 8 個筆筒裡，每個筆筒有多少打鉛筆？ ① $\frac{5}{8}$ 打 ② $\frac{8}{5}$ 打 ③ $\frac{60}{8}$ 打 ④ $\frac{8}{60}$ 打。
- () 媽媽買 12 個蛋糕，平分給 9 個家人，每個人可以得到幾個蛋糕？ ① $\frac{9}{12}$ 個 ② $1\frac{3}{9}$ 個 ③ $1\frac{3}{12}$ 個 ④ $\frac{9}{21}$ 個。
- () 4 顆蘋果平分成 8 盤，每盤有多少顆蘋果？ ① 2 顆 ② $\frac{1}{8}$ 顆 ③ $\frac{2}{8}$ 顆 ④ $\frac{4}{8}$ 顆

二、應用題：(列式、計算、答各占一格)

- 爸爸買了 5 盒同樣的巧克力，弟弟分到 $1\frac{1}{4}$ 盒，妹妹分到 $\frac{16}{8}$ 盒，哥哥分到 $1\frac{1}{2}$ 盒，誰分到的巧克力最多？誰分到的最少？
- 弟弟 5 天吃 1 包餅乾，哥哥 7 天吃 3 包餅乾，平均一天誰吃的餅乾比較多？

三、填填看：

1. 將下面分數用除法算式表示

(1) $7\frac{3}{9} = () \div ()$

(2) $\frac{13}{11} = () \div ()$

(3) $\frac{19}{25} = () \div ()$

2. 有 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{23}{40}$ 、 $\frac{7}{20}$ 三數，請由小到大排列。

() < () < ()

3. 有 $1\frac{11}{24}$ 、 $\frac{8}{3}$ 、 $\frac{17}{12}$ 三數，請由大到小排列。

() > () > ()

評量指標	能將三個數做加減併式，連加，連減，連乘的運算規則，應用於簡化計算與解題。				
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	21-20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

四、計算題：不用直式，列出算式過程，並簡化計算出下列算式的答案(計算、答各占一格)

(1) $36 + 245 + 64$ (2) $125 \times 25 \times 8 \times 4$

(3) $557 - 349 - 57$ (4) $772 - 133 - 67$

五、下面算式等號兩邊答案相同的打√，不同的打×。

() (1) $845 - (291 + 49) = 845 - 291 - 49$

() (2) $639 - 29 + 48 = 639 + 48 - 29$

() (3) $527 + 83 - 10 = 527 + (83 - 10)$

() (4) $472 - (91 - 12) = 472 - 12 - 91$

六、應用題：請寫成一個算式，不用直式，列出算式過程，並簡化計算出算式的答案。
(列式、計算、答各占一格)

1. 小英有 148 元，小美比小英少 50 元，小珍比小美多 102 元，小珍有多少元？

2. 弟弟原有壓歲錢 1854 元，買玩具車花了 645 元，買布娃娃花了 355 元，弟弟還剩下多少元？

3. 學校舉辦戶外教學，四年級有 8 個班，每班平均有 20 個學生參加，每人收費 125 元，一共收了多少元？

3. 將下面分數用小數表示，小數用分數表示

(1) $\frac{5}{2} = (\quad)$

(2) $\frac{461}{100} = (\quad)$

(3) $\frac{12}{5} = (\quad)$

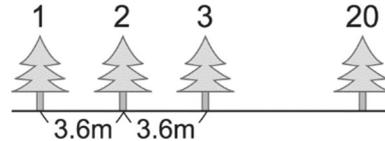
(4) $6.01 = (\quad)$

(5) $14.8 = (\quad)$

八、應用題：(列式、計算、答各占一格)

1. 水龍頭一分鐘約流 26.8 公升的水，一小時後流出多少公升的水？

2. 馬路一旁每隔 3.6 公尺種一棵樹，第 1 棵樹和第 20 棵樹相距多少公尺？



3. 森林步道長約 2.53 公里，爸爸來回走 2 趟，大約走多少公里？

評量指標	能做一位小數和二位小數的整數倍計算，並做分數和小數的互換。				
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	24-23 格	22-19 格	18-14 格	13-9 格	8 格以下
評量結果					

七、填充題：

1. $805 \times 23 = 18515$

$80.5 \times 23 = (\quad)$

$8.05 \times 23 = (\quad)$

$8.05 \times 230 = (\quad)$

2. 在()填入 >、< 或 =

(1) $2.2 (\quad) \frac{5}{2}$ (2) $\frac{3}{2} (\quad) 1.2$

(3) $2.42 (\quad) 2\frac{4}{10}$ (4) $\frac{17}{2} (\quad) 8.6$

4. 一桶果汁平分給 29 位小朋友，每人分到 0.27 公升，還剩下 0.17 公升沒有分完，這桶果汁原來有多少公升？

評量指標	能做秒與分、分與時、時與日的換算，並能做時間複名數的加減直式計算和跨日的時間加減計算。				
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	22-21 格	20-17 格	16-13 格	12-8 格	7 格以下
評量結果					

4. 基隆市的深美街要整修，政府貼出公告從4月9日下午1時開始封路，經過34小時後才會開放通行，請問什麼時候開放通行？

九、填填看：填入正確答案

- (1) 6 日 = () 小時 = () 分
 (2) 5 分 48 秒 = () 秒
 (3) 486 分 = () 小時 () 分
 (4) 325 秒 = () 分 () 秒
 (5) 218 小時 = () 日 () 小時
 (6) 18 日 18 小時 = () 小時

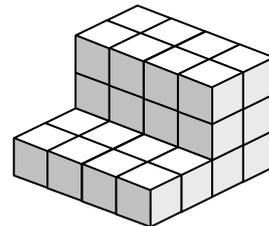
十、應用題：(列式、計算、答各占一格)

1. 弟弟上午7時40分到校，下午3時50分離開，弟弟在學校多久的時間？

評量指標	能利用個別單位的實測方法比較體積的大小，並認識體積單位「立方公分」。				
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	25-24 格	23-20 格	19-15 格	14-10 格	9 格以下
評量結果					

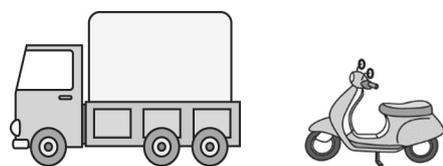
十一、是非題：

1. () 1 個  的體積是 1 立方公分，下圖的體積是 32 立方公分。



2. 鐵人三項競賽，睦珊老師花了6小時完成比賽，其中游泳花了1小時42分，自行車花了2小時15分23秒，最後一項的路跑他花了多少時間？

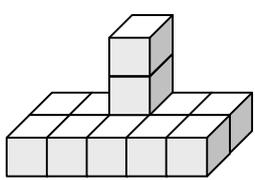
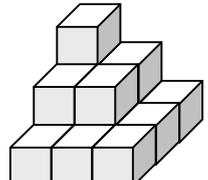
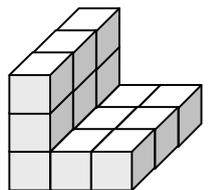
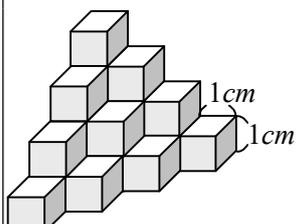
2. () 每一邊長都是 1 公分的正方體，體積是 1 平方公分。
 3. () 一條蛋糕平均切成 4 片，這 4 片蛋糕體積的總和，與原來蛋糕的體積一樣大。
 4. () 已知鐵球比排球重，所以鐵球的體積一定比排球大。
 5. () 下圖是一輛貨車與一輛機車，兩者無法比較體積。



3. 爸爸製作木桌需花費 6 小時 15 分，他從上午 10 時 59 分開始製作，到下午幾時幾分才做完？

十二、填充題：

1. 一個  是 1 cm^3 ，下列形體的體積多少？

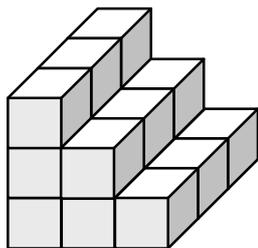
<p>甲</p>  <p>() cm^3</p>	<p>乙</p>  <p>() cm^3</p>
<p>丙</p>  <p>() cm^3</p>	<p>丁</p>  <p>() cm^3</p>

2. 承上題，體積由小到大是：(請寫代號)

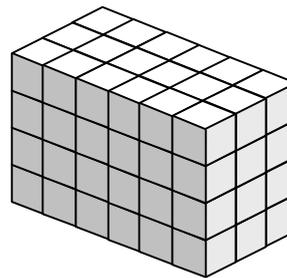
() < () < () < ()

十三、應用題：(列式、計算、答各占一格)

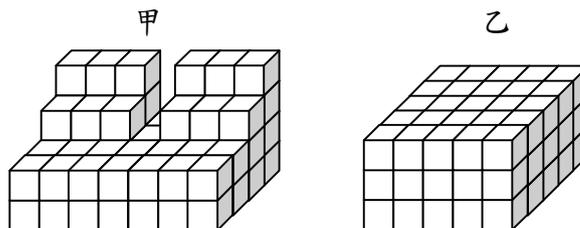
1. 每個小正方體的體積是 3 立方公分，下面長方體的體積是幾立方公分？



2. 每個小正方體的體積是 1 立方公分，下面長方體的體積是幾立方公分？



3. 每個小正方體的體積都是 1 立方公分，下面兩個形體相差多少立方公分？



4. 每個小正方體的體積都是 1 立方公分，下面兩個形體相差多少立方公分？

