

基隆市深美國小 113 學年度下學期五年級數學領域期中評量卷

版本與範圍：康軒，第一～五單元

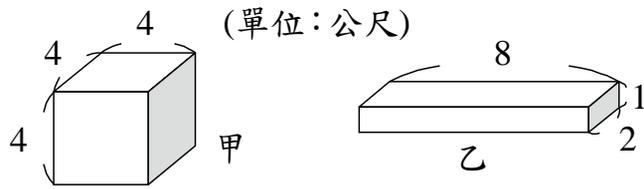
年 班 號

學生姓名：

家長簽名：

一、填充題：(每題 1 格)

1.

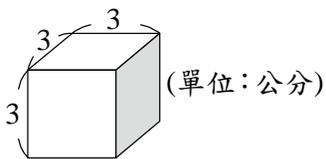


(1) 甲的體積是多少？()立方公尺

(2) 乙的體積是多少？()立方公分

(3) 圖中甲的體積是乙的幾倍？()倍

2. 利用下圖形體堆疊出①大於下圖最小的正方體，體積是多少立方公分？②最小的長方體，體積是多少立方公分？



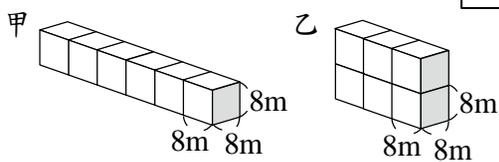
(1) 正方體體積是多少？()立方公分

(2) 長方體體積是多少？()立方公分

(3) 如果上圖形體，每邊長增為原來的 8 倍，體積增為原來的幾倍？()倍

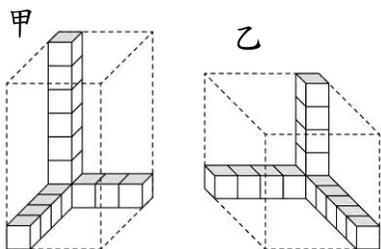
3. 甲、乙兩形體都用邊長 8 公尺的正方體組成，請比較兩形體的大小。

甲()乙



二、應用題(每題 3 格)

1. 下圖都是用 1 立方公分的積木所排出來的，如果把兩個長方體全部排滿，哪一個長方體比較大？體積相差多少？



2. 小瑜切了一個體積是 1008 立方公分的長方體，已知切下的長方體，長 12 公分、寬 12 公分，請問長方體的高是多少公分？

三、算出下面圖形的體積：(每題 3 格)

1 (單位:公分)

2 (單位:公尺)

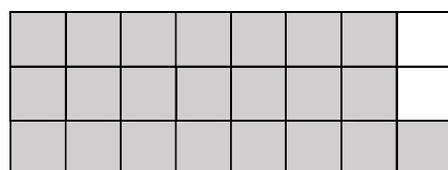
1. 能理解長方體、正方體體積的計算公式。認識體積單位「立方公尺」。能計算簡單複合形體的體積。

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	19 格	18-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

一、是非題：(每題 1 格)

() 1. 甲數是 8，乙數是甲數的 $\frac{3}{7}$ 倍，甲、乙兩數的和是 $13\frac{3}{7}$ 。

() 2. $8 \times \frac{2}{3}$ 可以用下圖表示，其結果是 $8 \times \frac{2}{3} = \frac{16}{3}$ 。



() 3. $\frac{2}{3} \times \frac{5678}{1234} = A$ ，算出的答案 $A > 1$

() 4. 光臣三天吃了半條土司，平均一天吃 $\frac{2}{3}$ 條土司。

二、計算題：(共 8 格)

1. $60 \times 3\frac{4}{12}$	3. $20\frac{5}{24} \div 5$
2. $4\frac{2}{7} \times 2\frac{3}{9}$	4. $\frac{64}{13} \div 4$

三、填填看：(每題 2 格)

1. 在下面算式的□裡，填入適當的 $>$ ， $<$ ， $=$

(1) $\frac{15}{23} \times \frac{3}{7}$ □ $\frac{15}{23}$

(2) $5\frac{2}{17} \times \frac{57}{29}$ □ $5\frac{2}{17}$

(3) $7\frac{8}{13} \times 4\frac{2}{7}$ □ $7\frac{8}{13} \times \frac{15}{7}$

四、應用題：

1. 益宣的零用錢是田安的 $2\frac{5}{6}$ 倍，彥希的零用錢是益宣的 $\frac{7}{17}$ 倍，田安有 120 元，請問三人總共有多少錢？(4 格)

2. 過年快到了，叔叔想用油漆粉刷牆壁，他先將 $2\frac{1}{2}$ 公升的綠色油漆和 $3\frac{1}{3}$ 公升的白色油漆混和，接著叔叔把混和的油漆又平分成 2 桶，請問 1 桶有多少公升？(3 格)

2. 理解分數乘法的意義、除數為整數的分數除法及計算方式，並解決生活中的問題。					
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(題)數	25-24 格	23-20 格	19-16 格	15-12 格	11 格以下
評量結果					

一、填填題：(每題 1 格)

1. 在下面算式的□裡，填入適當的 $>$ ， $<$ ， $=$

① 27 立方公尺 □ 27000 公升

② 30 立方公尺的水量 □ 300 度的水量

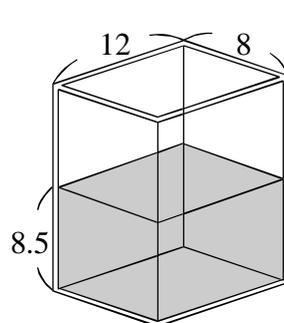
③ 24000 立方公分 □ 24 毫升

④ 850 c.c □ 85000 毫升

⑤ 32 立方公尺 □ 32000000 立方公分

二、應用題：

1. 如圖，這個無蓋魚缸的玻璃厚度是 0.5 公分



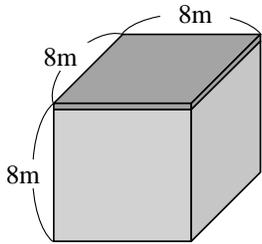
(單位：公分)

(1) 魚缸的水有多少毫升？(3 格)

(2) 承上題，將 2 顆蘋果丟入水中，水深變成 10 公分，請問 1 顆蘋果的體積是多少立方公分？(3 格)

2. 有一個長方體水塔，內部長 25 公尺、寬 18 公尺、高 20 公尺，水深 13 公尺，①水塔可裝幾度水？②還要再注入多少公升的水，才能將水箱注滿？(①-3 格，②-3 格)(1 度水=1 立方公尺的水量)

3. 一個有蓋容器，厚度 1 公尺。這個容器的容積是多少立方公分？它的容量是多少公升？(4 格)



二、配合題：(每題 1 格)

$$25.78 \times 0.9$$

• 積比被乘數大

$$7.6 \times 1.02$$

$$38 \times 7.32$$

• 積和被乘數相同

$$125.26 \times 1$$

$$9.82 \times 0.21$$

• 積比被乘數小

三、應用題

1. 行動電話通話費率每秒鐘是 3.425 元，美靜老師通話 80 秒鐘，老師的通話費是多少元？(3 格)

2. 子倩的平行四邊形菜園，底是 17 公尺，高是 2.03 公尺，元傑的長方形菜園長 12 公尺，寬是 3.02 公尺，請問誰的菜園的面積比較大？(4 格)

3. 運動場上有 2 個跑道，甲跑道一圈有 21.8 公尺，乙跑道一圈有 24.6 公尺，小慧在甲跑道跑了 3.15 圈，小新在乙跑道跑了 2.45 圈，請問兩人跑的距離相差多少公尺？(4 格)

3. 能了解容積及容量的意義並能做單位換算。能了解並計算長方體和正方體容器的容積。能計算不規則物體的體積。					
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	21-20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

4. 能解決生活中的小數乘法問題，並理解直式算則。了解小數乘法中，被乘數、乘數和積的變化關係。					
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(題)數	19 格	18-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

一、選擇題：(每題 1 格)

() 1. 「 0.7777×9.999 」的計算結果，會有幾位小數？①5 位 ②6 位 ③7 位 ④8 位

() 2. 「 28.7×15.9 」的計算結果，會有幾位小數？
① 1 位 ② 2 位 ③ 3 位 ④ 4 位

() 3. 「 $234 \times 56 = 13104$ 」，請問【 23.4×5.6 】、【 2.34×0.56 】、【 234×0.56 】哪一個算出的數最小？
① 23.4×5.6 ② 2.34×0.56 ③ 234×0.56

