基隆市深美國小 114 學年度第二學期 五年級數學領域 期中評量卷

版本與範圍：康軒版第十冊第一~四單元　　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、正方體的體積公式。認識體積單位「立方公尺」。能計算簡單複合形體的體積。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 20 格	對 19-16 格	對 15-12 格	對 11-8 格	對 7 格以下

一、是非題，填入○或✕。（共 5 格）

(✕)1. 1 個邊長 5 公分的大正方體，可以用 25 個 1 立方公分的正方體排成。。

(✕)2. 1 立方公尺=10000 立方公分

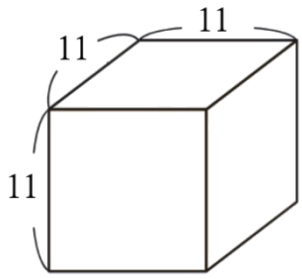
(✕)3. 生活中的物品如「電鍋」或「水壺」，其體積通常會比 1 立方公尺大。

(○)4. 可以使用「切割法」和「填補法」來計算複合形體的體積。

(○)5.「體積」是用來表示一個物體所佔空間的大小。

二、算出下列各形體的體積，把做法和答案記下來。（共 15 格）

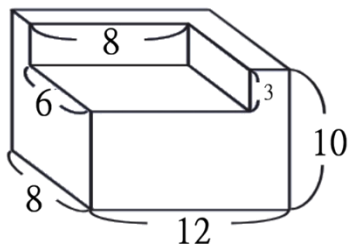
1.



（單位：公分）

A:1331 立方公分

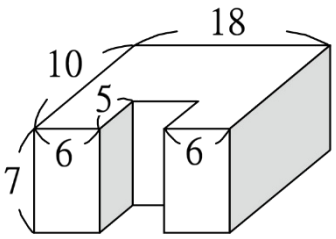
2.



（單位：公分）

A:816 立方公分

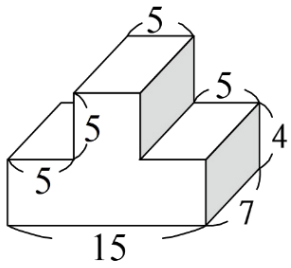
3.



（單位：公分）

A:1050 立方公分

4.

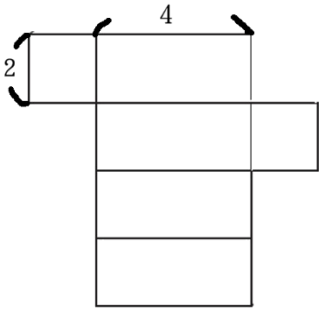


（單位：公分）

A:595 立方公分

---

5. 下圖為一個長方體的展開圖，其中有 2 個面是正方形，將它摺成長方體時，此長方體的體積是多少立方公分？



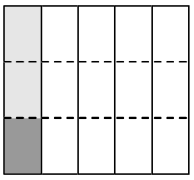
（單位：公分）

A:16 立方公分

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。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 26 格	對 25-21 格	對 20-16 格	對 15-11 格	對 10 格以下

一、是非題，填入○或✕。（共 5 格）

(✕)1. 將 $\frac{1}{5}$ 張紙平分成 3 等分，其中的一份是原來紙張的 $\frac{1}{3}$。



(✕)2. 步美有 20 枝筆，光彥有 15 枝筆，步美的藍筆數量是自己所有筆的 $\frac{2}{5}$，光彥的藍筆數量也是自己所有筆的 $\frac{2}{5}$，步美的藍筆數量比較少。

(✕)3. 一瓶礦泉水有 $\frac{5}{8}$ 公升，赤井喝了 $\frac{3}{8}$ 瓶，還剩下 $\frac{2}{8}$ 公升。

(○)4. 任何分數乘以一個比 1 小的分數，所得的積會比原分數小。

(○)5. 一個分數連續乘以 2 個真分數，它的乘積越來越小。

二、填入正確的答案，答案請以真分數或帶分數表示。（共 9 格）

1. $\frac{15}{8} \times 1\frac{5}{9} = \frac{15}{8} \times \frac{(14)}{9} = (\ 2\frac{11}{12}\ )$

2. $2\frac{1}{2} \div 6 = \frac{(5)}{2} \times \frac{(1)}{(6)} = (\ \frac{5}{12}\ )$

3. 元太、灰原、柯南各存了一些錢，灰原的錢是元太的 $\frac{12}{8}$ 倍，柯南的錢是元太的 $\frac{13}{14}$ 倍，按照他們所存的錢，由少到多用人名寫下來。

(　柯南　)<(　元太　)<(　灰原　)

三、算算看，把做法和答案記下來。（共 12 格）

1. 阿笠博士帶著偵探團上山露營，開車 17 分鐘，行駛 $22\frac{2}{3}$ 公里，平均 1 分鐘行駛多少公里？

A:$1\frac{1}{3}$公里

---

2. 帝丹小學校慶園遊會，一年 B 班預計販賣冬瓜茶，一大桶冬瓜茶有 40 公升，平分裝成 8 小桶，再把每小桶平分裝成 10 瓶，每瓶冬瓜茶有幾公升？

A:$\frac{1}{2}$公升

---

3. 冰箱裡有一罐 $4\frac{2}{3}$公升的紅茶和一罐$\frac{4}{3}$公升的牛奶，小林老師將紅茶平分成 6 杯後，再把$\frac{1}{6}$罐牛奶倒入一杯紅茶中，混合後一杯鮮奶茶有幾公升？

A:1 公升

---

4. 一盒素描鉛筆有 64 枝，青山老師發給學生一人一枝，發完後剩下$\frac{7}{16}$盒，學生共有多少人？

A:36 人

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。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 26 格	對 25-21 格	對 20-16 格	對 15-11 格	對 10 格以下

一、，填入○或✕。（共 5 格）

(○)1. 一個盒子可以放滿 101 個 1 立方公分的積木，它的容積就是 101 立方公分。

(✕)2. 無蓋容器的內部長、寬、高，是用外面的長、寬、高各扣掉 1 個容器的厚度。

(○)3. 600 毫升水的體積是 600 立方公分。

(✕)4. 12000 立方公尺＝12 公升。

(✕)5. 在空量杯裡裝入 456 毫升的水，再放入 9 顆彈珠後(完全沉入水中)，水面刻度上升到 492 毫升，這 9 顆彈珠的體積共是 492 立方公分。

二、填填看。(共 6 格)

1. 35000 公升＝ (35)立方公尺
2. 70000 立方公分＝(70000)毫升
3. 22 度的水＝(22)立方公尺的水
4. 390000000 毫升 ＝(390000)公升
   ＝(390)立方公尺
5. 827 立方公尺＝(827000)公升

三、算算看，把做法和答案記下來。(共 15 格)

1. 東都水族館用厚 0.5 公分的玻璃做一個長 18 公分、寬 27 公分、高 15.5 公分的無蓋水族箱，這個水族箱的容積是多少立方公分？

A:6630 立方公分

2. 米花小學有一個厚度是 1 公分的無蓋正方體水箱，外部邊長是 52 公分，水深 42 公分，實驗課時安室放入一塊石頭後(全部沉在水裡)，水深變成 43 公分，石頭的體積是多少立方公分？

A:2500 立方公分

---

3. 毛利偵探事務所有一個據說能帶來好運的神奇水缸，這個水缸厚度是 1 公分的無蓋正方體玻璃水缸，外面的邊長是 22 公分，如果將原來裝滿水的水缸，倒出一些水，水深變成 5 公分，水缸裡剩下多少毫升的水？

A:2000 毫升

---

4. 鈴木財團倉庫裡有一個有蓋木箱和一個無蓋木箱，兩個木箱的木板厚度都是 5 公分，外面的長、寬、高都是 135 公分、90 公分、79 公分，這兩個木箱的容積相差多少立方公分？

A:50000 立方公分

---

5. 米花公園內有許多水池，管理員在一個內部長 13 公尺、寬 6 公尺的長方體水池裡，注入 780000 公升的水後，水面距離池口還有 5 公尺，這個水池的高是多少公尺？

A:15 公尺

能解決生活中的小數乘法問題。了解小數乘法中，被乘數、乘數和積的變化關係。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 28 格	對 27-23 格	對 22-17 格	對 16-12 格	對 11 格以下

一、是非題，填入○或✕。（共 5 格）

(○)1.「0.153×6」可以看成「153 個 0.001 的 6 倍」。

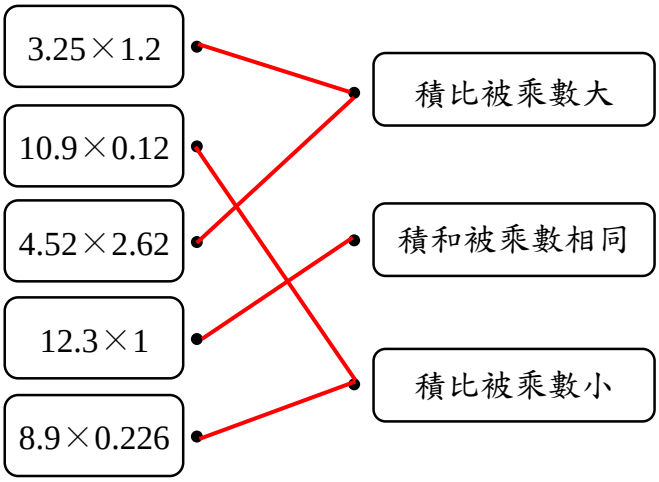
(✕)2.「0.007×7」是 49 個 0.001，合起來是 0.49。

(✕)3. 50 的$\frac{1}{10}$倍是 5，就是將小數點向右移一位。

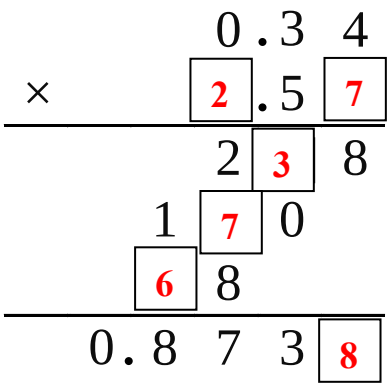
(○)4.「2×0.7」和「$(2\times7)\times\frac{1}{10}$」的計算結果一樣。

(○)5. 「4.23×38」是「4.23×0.38」100 倍。

三、連連看。（共 5 格）



四、在□裡填入數字，使乘法直式正確。（共 6 格）



五、算算看，把做法和答案記下來。(共12格)

1. 白羅咖啡廳人氣商品烤花生每公斤賣 25 元，買 6.8 公斤的花生要付多少元？

A:179 元

---

2. 鈴木財團收到了一張底 12.5 公分、高 8.4 公分的平行四邊形「基德卡」，這張卡片的面積是多少平方公分？

A:105 平方公分

---

3. 一袋拉麵重 7.625 公斤，小倉拉麵店這個月進貨了 12 袋，一共重多少公斤？

A:91.5 公斤

---

4. 工藤足球課每月學費 2000 元，黑羽魔術課學費是工藤足球課的 1.2 倍，阿蘭空手道課學費是黑羽魔術課的 0.75 倍，阿蘭空手道課的學費是多少元？

A:1800元

~試題到此結束，請細心檢查~