

基隆市東光國民小學113學年度第2學期五年級數學領域第一次定期評量試題

座號：___ 姓名：_____ 得分：_____

100分	人	平均： 分 家長簽名
99~90分	人	
89~80分	人	
79~70分	人	
69~60分	人	
60分以下	人	

一、選擇題：每題2分，共10分

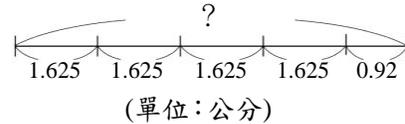
- () 下面哪一個算式的積會比被乘數大？
 ① $5\frac{7}{9} \times \frac{9}{9}$ ② $\frac{7}{10} \times \frac{5}{3}$ ③ $\frac{5}{8} \times \frac{5}{8}$ ④ $\frac{15}{15} \times \frac{21}{21}$
- () 0.375 乘以下面哪一個數，得到的積會比 0.375 大？
 ① 0.825 ② 1 ③ 2.1 ④ 0.999
- () 「五兆零三億零五百」用阿拉伯數字記作什麼？
 ① 5000030000500 ② 5000300005000
 ③ 50000300000500 ④ 5000300000500
- () 一個正方體每邊長增為原來的 10 倍，體積增為原來的幾倍？
 ① 10 倍 ② 100 倍 ③ 1000 倍 ④ 10000 倍
- () 一兆是幾個十億合起來？
 ① 10 個 ② 100 個 ③ 1000 個 ④ 10000 個

二、填填看：每格 1 分，共 27 分

- 不用計算，想一想，填填看。
 $5678 \times 9 = 51102$
 $5.678 \times 9 = (\quad)$
 $56.78 \times 9 = (\quad)$
 $56.78 \times 0.9 = (\quad)$
- $304.16 = 100 \times (\quad) + 10 \times (\quad) + 1 \times (\quad) + 0.1 \times (\quad) + 0.01 \times (\quad)$
- 大洪的零用錢是小秀的 $1\frac{1}{5}$ 倍，小蔡的零用錢是大洪的 $\frac{5}{6}$ 倍，大洪的零用錢是 150 元。大洪、小秀、小蔡三個人的零用錢由少到多的排列順序是 () < () < ()。
- 將 9、7、5、0、4 排入下面的定位板空格中，則這個數最小是 ()。

個位	十分位	百分位	千分位	萬分位	十萬分位
					8

- 圖中「？」是多少公分？
答：()



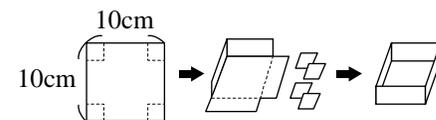
- 用阿拉伯數字填在 () 裡。
 (1) 西元 2020 年臺灣產生九十八億九千九百六十八萬零五公斤的垃圾量
 → ()
 (2) 其中五十八億零七百六十三萬公斤回收再利用。→ ()
- A、B、C 三家網購公司，分別使用不同的宅配紙箱寄送產品，宅配紙箱尺寸如下表，哪一家網購公司使用的宅配紙箱體積最大？

網購公司	長 (cm)	寬 (cm)	高 (cm)	最大體積：
A	31	20	10	A 體積：
B	15	18	20	B 體積：
C	20	20	15	C 體積：

- 4800000 毫升 = () 立方公分
- 1 度的水 = () 立方公尺的水
- 93 立方公尺 = () 公升

三、看圖回答問題：每答 3 分，共 15 分

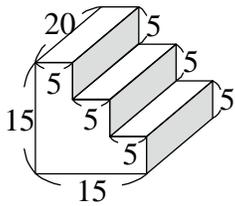
- 小禹想在一張邊長 10 公分的正方形紙板的 4 個角，分別剪掉大小相同的小正方形(邊長是整數公分)，下面哪一個選項的小正方形邊長，摺出來的無蓋盒子的容積會最大？



- ① 1 公分的容積：
- ② 3 公分的容積：
- ③ 哪一個容積最大：

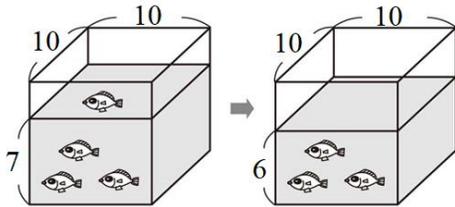
背面還有試題要翻面繼續寫~

2. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

3. 如圖，撈出來的金魚體積是多少立方公分？(不計容器厚度)



(單位：公分)

四、計算題：每題 3 分，共 12 分

1. 40.05×3.26

2. $2\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

3. 4.012×1.01

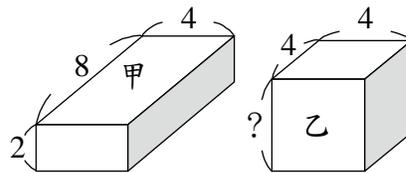
4. $1\frac{8}{13} \times 1\frac{8}{13}$

**五、生活情境應用題：第 1-7 題每題 4 分；
第 8 題 8 分，共 36 分)**

1. 情境：8 個同學開同樂會，8 杯果汁共有 $10\frac{1}{2}$ 公升，平均一杯果汁有幾公升？

2. 情境：小孩生日時，媽媽想請班上同學喝奶茶，帶家裡一個有蓋的長方體桶子，外面的長 110 公分、寬 90 公分、高 60 公分，桶子厚度是 5 公分，桶子最多可以裝多少公升的奶茶？

3. 情境：小謙要送小孩生日禮物 圖中甲、乙兩個禮物的體積都一樣大。乙禮物中的「？」是多少公分？



(單位：公分)

4. 情境：姐姐第一次領薪水，要自己付行動電話的費用，他的方案為通話費率每秒鐘是 0.115 元，這個月一共通話 19 分鐘 34 秒鐘，這個月姐姐要準備繳的通話費一共是多少元？

另一張還有試題要繼續寫喔~

5. 情境：東光國小星期一早自習是晨讀時間
小紅決定這個月讀完一本名人傳記，第一週
 讀全部的 $\frac{1}{5}$ ，第二週讀剩下的 $\frac{1}{4}$ ，還剩下全部
 的幾分之幾沒讀完？

6. 情境：小季有一個正方體的卡牌寶盒，邊長
總和是 120 公分，① 這個正方體寶盒的體積
 是多少立方公分？(3 分)② 900 立方公分的正
 方體抽屜裝得下嗎？(1 分)

7. 情境：超市購物

一罐可樂 32.8 元，現在買二送一，小羽
 買三罐，請問他要付多少元？

8. 情境：水管破裂需要儲水

將一個內部長 12 公分、寬 15 公分、高 16
 公分的長方體甲水桶裝滿水，再將甲水桶裡
 的水倒進一個外面長 26 公分、寬 22 公分、
 高 19 公分、厚度 1 公分的無蓋長方體乙水缸
 裡，① 乙水缸裡的水深是多少公分？(4 分)

② 需要提幾次乙水缸才會滿？(4 分)

加分題：每題 3 分共 6 分

● $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

● 在□裡填入數字，使乘法直式正確。

$$\begin{array}{r}
 0.2 \square \\
 \times 3.\square 1 \\
 \hline
 26 \\
 10\square \\
 \square\square \\
 \hline
 \square.\square\square\square\square
 \end{array}$$

試題完成要細心檢查喔!
 祝福你考到 100 分~