

# 臺南市佳里區佳里國民小學 110 學年度第 2 學期數學科期末評量試題

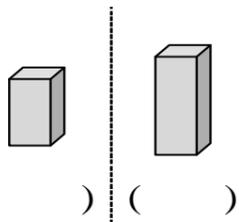
4 年\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、比比看，在□裡填入>、<或=：每題 1 分，共 12 分

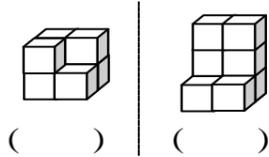
- $0.55 \times 30$  □  $0.6 \times 31$
- $4.81 \times 100$  □  $48.1 \times 10$
- $10 \times 7 + 1 \times 0 + 0.1 \times 4 + 0.01 \times 2$  □ 7.42
- (1) 31 平方公尺 □ 35400 平方公分  
(2) 260 平方公尺 □ 2600000 平方公分
- 比較體積的大小。
  - 10 立方公尺 □ 100 立方公分
  - 一顆柳丁 □ 一顆西瓜
  - 一粒壘球 □ 一粒籃球
  - 一顆蘋果 □ 一顆蘋果切成 4 片後再合起來
- 2 分 5 秒 □ 25 秒
- 4 時 23 分 □ 263 分
- 長 6 公分寬 4 公分的長方形面積 □ 邊長 5 公方的正方形面積

二、勾選題：每題 2 分，共 6 分

1. 哪個物體的體積比較大？在( )裡打√。



2. 下面的形體，在體積比較大的( )裡打√。

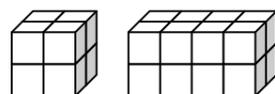


3. 下面的形體，在體積比較大的( )裡打√。  
( ) 洗衣機 ( ) 果汁機

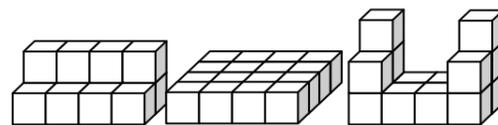
三、填填看：每題 1 分，共 26 分

- $2739 \times 8 = 21912$ 
  - $273.9 \times 8 = ( )$
  - $27.39 \times 80 = ( )$
- 把 384.07 用「數的十進位表示法」記記看。  
( )
- 在 321.23 中，十位的 2 是十分位 2 的( )倍。
- 牧場主人擠了 88 公升的鮮乳，每 10 公升裝成一桶，最多可以裝滿( )桶。
- 6029 用無條件捨去法取概數到十位是多少？( )
- 83047 用「無條件捨去法」取概數到百位是多少？  
( )；取到萬位是多少？( )。
- 工廠生產 7654 個陀螺，每 100 個裝成一箱，共可裝滿( )箱，也就是裝了( )個陀螺。
- 這次參加旅遊展的廠商有 1858 家，府城報報導這次有 1800 家廠商參展。府城報可能是用( )法取概數到( )位。
- 一雙球鞋售價 1405 元，鋼藏每天存 10 元，最少要存( )天才夠買這雙球鞋，也就是存了( )元。

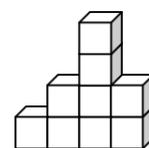
10. 一個白色積木是 1 立方公分。奈惠用白色積木堆了一個正方體和一個長方體，回答下列問題。



- 正方體的體積是( )立方公分。
- 長方體的體積是( )立方公分。
- 接第(2)題，善逸也用白色積木堆了一個形體，體積和長方體一樣大，是下面哪一個？把它圈起來。



- 長方形周長 = ( )  $\times 2 +$  ( )  $\times 2$
- 14 平方公尺 = ( ) 平方公分。
- 18 平方公尺是( )個 1 平方公尺合起來的面積。
- 一個邊長 1 公尺的正方形，它的面積在國際上用 1( )表示。
- 下圖是用每邊 1 公分的正方體積木堆疊而成的，體積是多少？( )



16. 物體體積會「變大」、「變小」還是「不變」？

- 把一塊西瓜切成 8 小塊，切開前和切開後，西瓜的總體積( )。
- 采倫吹氣球，氣球吹氣後體積( )。
- 把一塊饅頭咬了一口，剩下的饅頭體積( )。

四、寫成直式算算看：每題 2 分，共 12 分

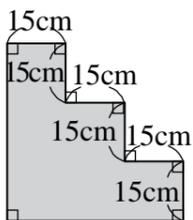
- $35.1 \times 4$  (2)  $41.26 \times 5$
- $0.18 \times 37$  (4) 35 分 42 秒 + 6 分 39 秒
- 7 時 23 分 - 3 時 35 分 (6) 8 日 12 時 - 5 日 16 時

五、應用題：每題 3 分，共 24 分

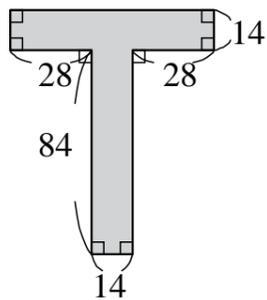
1. 實彌走一步的步長大約是 0.62 公尺，天音走一步的步長大約是 0.51 公尺，兩人同時同地同方向各走 45 步後，兩人大約相距多少公尺？

2. 義勇用一條長 64 公分的繩子圍成一個正方形，正方形的面積是幾平方公分？

3. 鋪色部分的面積是多少？

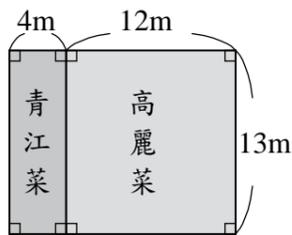


4. 若要在下圖這塊土地的四周圍上繩子，需要準備多長的繩子？



(單位：公尺)

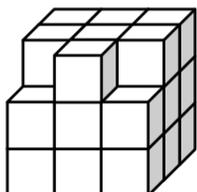
5. 如圖是王伯伯家的長方形菜園。請問種青江菜和高麗菜的面積合起來是多少平方公尺？



6. 去年參觀紡織觀光工廠的男生人數有 175049 人，女生人數有 194972 人。先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，參觀紡織觀光工廠的男生和女生人數大約相差幾萬人？

7. 利稻農場去年生產稻穀和小米，分別重 32680 和 21474 公斤，先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，兩種農作物大約相差多少公斤？

8. 如圖是用  $\square$  堆成的形體，一個  $\square$  的體積是 1 立方公分，這個形體的體積是多少立方公分？



六、素養題：選擇每題 2 分，計算每題 3 分，共 20 分

1. 繼上月成功無氧登頂世界第 10 高峰安納普納 (Annapurna) 後，台灣登山女傑曾格爾今天 (5 月 12 日) 再宣布登上世界第 5 高峰海拔 8485 公尺馬卡魯峰 (Makalu)，成為順利完成尼泊爾境內所有 8000 公尺山峰第一位台灣人。

曾格爾的粉專小編今天 PO 文報喜，曾格爾於尼泊爾當地時間 12 日凌晨 2 點 30 分 (台灣時間凌晨 4 點 45 分)，成功登頂馬卡魯峰，「這也意味著曾格爾已經順利完成尼泊爾境內所有 8000 公尺山峰，也是第一位台灣人挑戰成功。」她 5 月 11 日晚上 20:00 從三營 7500m 出發，於凌晨 02:30 分抵達頂峰 8463 公尺。

為達成登山夢想，她發起「曾格爾八千集氣計畫」，第一階段目標金額 4880000 元，目前已募資 672416 元。

- ( ) (1) 海拔 8485 公尺以四捨五入法求概數到百位是多少？  
 ①8000 ②9000 ③8500 ④8400
- ( ) (2) 尼泊爾時間和台灣時間相差多少分鐘？ ①150  
 ②135 ③120 ④115
- ( ) (3) 八千集氣計畫離目標還差約幾萬元？ ①42 萬  
 ②421 萬 ③482 萬 ④488 萬
- ( ) (4) 從三營到頂峰她花了多少時間？ ①17 時 30 分  
 ②18 時 30 分 ③5 時 30 分 ④6 時 30 分

2. 下表是某年臺鐵三個車次的時刻表。(表格內不用填)

車種	車次	臺北開車時間	到達高雄時間	行駛時間
自強	113	08:28	13:21	( ) 小時 ( ) 分鐘
自強	117	09:55	( ): ( )	4 小時 56 分鐘
莒光	513	( ): ( )	18:01	6 小時 43 分鐘

- (1) 113 車次自強號從台北到高雄花了多少時間？
- (2) 117 車次自強號抵達高雄的時刻是何時？
- (3) 513 車次莒光號從台北發車的時刻是下午幾點幾分？
- (4) 後藤家到臺北火車站要 25 分鐘，她想搭 117 車次的自強號，且要在火車開車前 10 分鐘到達車站，她最慢什麼時候要從家裡出發？