

# 高雄市鳳山區南成國小 106 學年度第二學期第二次定期評量數學科試卷

一、選擇題：每題 2 分，共 12 分

五年\_\_班 座號\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

- ( ) 1. 阿土伯將 3.6 公頃的農田，平分給 4 個子女，每個子女可分得幾公畝的農田？  
 ① 0.9 公畝 ② 9 公畝 ③ 90 公畝 ④ 900 公畝
- ( ) 2. 一個外面邊長 11 公分的有蓋正方體塑膠盒，塑膠盒的厚度是 0.5 公分，可裝水幾毫升？  
 ① 1000 毫升 ② 1050 毫升 ③ 1110 毫升 ④ 1331 毫升
- ( ) 3. 小雄有  $x$  元，大志有 324 元，大志的錢剛好是小雄的 4 倍。下面哪一個算式可以表示他們兩人錢數之間的關係？  
 ①  $x = 324 \times 4$  ②  $x \div 4 = 324$  ③  $x = 324 + 4$  ④  $x = 324 \div 4$
- ( ) 4. 埃及的金字塔外表看起來像什麼形體？  
 ① 六角錐 ② 五角錐 ③ 四角錐 ④ 三角錐
- ( ) 5. 面積 1 平方公里的正方形土地，邊長是多少公尺？  
 ① 10000 公尺 ② 1000 公尺 ③ 100 公尺 ④ 10 公尺
- ( ) 6. 青青國小全校有 1200 人，男生占全校的  $\frac{11}{20}$ ，男生有幾人？  
 ① 110 人 ② 11 人 ③ 660 人 ④ 66 人

二、填填看：每格 1 分，共 50 分

1. (1) 按照面積大小，分別在□中填入 1、2、3、4： (2) 由大到小排列看：(請填入代號)

750000 m<sup>2</sup>    900a    100ha    0.8km<sup>2</sup>    ①. 67200g    ②. 6720kg    ③. 0.62t    ④. 0.672t

□    □    □    □    □    □    □    □    □    □

( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )

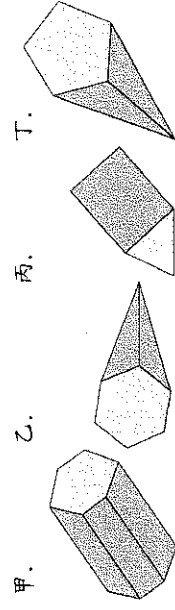
2. 將下面各分數換算成小數，再換算成百分率：

(1)  $\frac{5}{2} = ( ) = ( )\%$     (2)  $\frac{3}{20} = ( ) = ( )\%$

(3)  $\frac{1}{25} = ( ) = ( )\%$     (4)  $1\frac{7}{10} = ( ) = ( )\%$

3. 一堆奇異果重 1200 公斤，一堆草莓重 1.45 公噸，一堆柳丁重 1 公噸 800 公斤，一堆葡萄重 1.54 公噸。請將水果由輕到重排列：( ) < ( ) < ( ) < ( )

4.



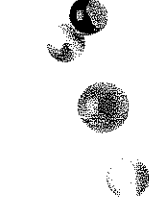
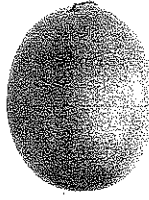
(1) 甲、乙、丙、丁各是什麼形體？

- 甲是 ( )，乙是 ( )，丙是 ( )，丁是 ( )。
- (2) 哪一個形體有 6 個面？( ) 形體 (3) 哪一個形體有 7 個頂點？( ) 形體
- (4) 哪一個形體有 9 個邊？( ) 形體 (5) 哪一個形體有 8 個面？( ) 形體

5. 容積 6.5 立方公尺的水槽，容量是 ( ) 公升，也就是 ( ) 公秉。

6. 下面圖形中，是球體的在 ( ) 裡打√，不是的打×：

- ( ) (1) 西瓜    ( ) (2) 足球    ( ) (3) 彈珠    ( ) (4) 羽毛球



7. (1) 9.002 公秉 = ( ) 公秉 ( ) 公升 (2) 4 公秉 80 公升 = ( ) 公秉 = ( ) 公升

(3) 2030 公升 = ( ) 公秉 ( ) 公升 (4) 60 公升 = ( ) 公秉

8. 5.7 立方公尺 = ( ) = 立方公分 = ( ) 公升 = ( ) c.c.

【請翻頁繼續作答】

9. 圓錐的展開圖中，側面是( )形；圓柱的展開圖中，側面是( )形。
10. 當  $a=3$  時，算式  $(3 \times a + 3) \times 2 \div 8 = ( )$ ；當  $b=6$  時，算式  $4 \times 2 - (2 \times b - 9) = ( )$ 。
11. 1 度水的體積是 1 立方公尺，小智家這個月用了 216 度的水，是用了( )公升。
12. 將體積 28 立方公分的積木，放進裝有 130 毫升水的量杯中，完全沉入，且水沒有溢出，水面會上升( )毫升。

三、算算看，並驗算：每題 3 分、共 12 分

(1)  $800 - x = 737$       (2)  $x - 677 = 3214$       (3)  $x \div 245 = 12$       (4)  $321 \times x = 17976$

四、應用題：第 4 題 6 分，其餘每題 4 分，共 26 分

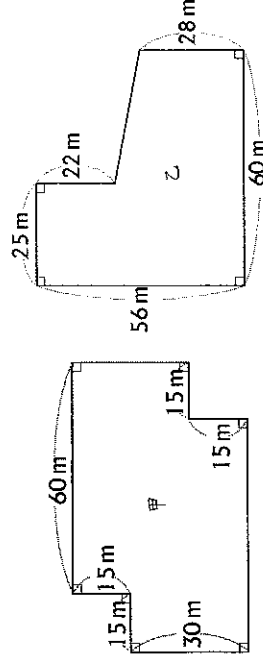
1. 同樣的衛生紙，甲、乙、丙三家商店的售價都不同。哪一家商店賣的衛生紙最便宜？

名稱	甲商店	乙商店	丙商店
定價	180 元	170 元	160 元
折扣優惠	打 75 折	30% off	減 2 成

2. 某數減掉 64 後的答案是 48 的  $\frac{1}{6}$  倍，某數是多少？用未知數列出算式，並算出答案。

3. 有一個裝水的長方體容器，裡面長 40 公分、寬 30 公分，放入鐵塊完全沉入後，水的高度是 22 公分，取出鐵塊後，水下降到 15 公分，鐵塊的體積是幾立方公分？

4. 下面是兩塊土地：



- (1) 甲地面積是幾平方公尺？  
 (2) 乙地面積是幾平方公尺？  
 (3) 甲地和乙地相差幾公畝？

5. 濃度 4% 的糖水 300 公克和濃度 3% 的糖水 200 公克，混合後的濃度是幾%？

6. 芳琦用緞帶把四角柱的禮物盒綁成如下圖，打結處用了 67 公分，這個禮物盒共用了幾公分的緞帶？

