**基隆市碇內國小 108學年度 第二學期 數學領域期末考 得分：**

**\_五\_年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 家長簽名：**

**一、選擇題**：每格2分、共30分

1. 學校操場的面積大概是多少？　  
   ①50平方公尺　②5公畝　③50公畝　④5公頃
2. 聖富跟本本是籃球隊的選手，上半場聖富三分球投5球進3球，本本三分球投3球進2球，誰的命中率比較高？　  
   ①聖富　②本本　③一樣高　④無法判斷
3. 化成百分率是多少？　  
   ①40％　②20％　③25％　④10％
4. 百分率換成小數，恰好就是將小數點左移幾位，並去掉％即可？　  
   ①1位　②2位　③3位　④4位
5. 1公噸等於幾公斤？　  
   ①1公斤　②10公斤　③100公斤　④1000公斤
6. 公噸的國際通用符號是什麼？　  
   ①kg　②g　③t　④kl
7. 裡面每邊長3公分的正方體盒子，能裝幾塊1立方公分的白色積木？　  
   ①3塊　②9塊　③27塊　④6塊
8. 1公升水的體積是幾立方公分？　  
   ①1立方公分　②10立方公分　③100立方公分　④1000立方公分
9. 裡面邊長3公分的正方體木盒，容量是幾立方公分？　  
   ①9立方公分　②18立方公分　③24立方公分　④27立方公分
10. 哥哥比弟弟大5歲，把弟弟的年齡用□表示時，哥哥的年齡可以怎麼表示？　  
    ①□＋5歲　②□－5歲　③□×5歲　④□÷5歲
11. 媽媽帶若干元出門，買菜花掉200元後，還剩下425元，媽媽帶多少元出門？　  
    ①200元　②225元　③425元　④625元
12. 一袋巧克力有若干個，平分給16個小朋友，每人分得8個，這袋巧克力有幾個？　  
    ①2個　②8個　③24個　④128個
13. 三角柱共有幾個面？　  
    ①2個　②3個　③4個　④5個
14. 正四面體有幾個面是正三角形？　  
    ①3個　②4個　③5個　④6個
15. 圓錐有幾個頂點？　  
    ①1個　②2個　③3個　④4個

**二、看圖填填看**：每格1分、共15分

1. F-16美製戰隼戰鬥機與法製幻象2000為臺灣目前空軍戰力的主力戰機，負責維護臺海空域安全。  
      
   ①請問F-16的最大起飛重量為多少公噸？( )公噸  
   ②幻象2000的發動機引擎推力為多少公斤？( )公斤  
   ③一架幻象2000翼面積為41平方公尺，主力佈署在新竹空軍基地。臺灣於1992年向法國購買60架，但後續因故損失了5架，請問目前臺灣所有幻象2000戰機翼面積總共為( )平方公尺。
2.   
   (1)哪些是圓柱？（ ）(2分)  
   (2)哪些是角錐？（ ）(2分)  
   (3)柱體底面有幾個？（ ）個  
   (4)錐體底面有幾個？（ ）個
3. 下面是剖成一半的球體，在（　）裡填入球心、半徑或直徑：  
    

1. 塗色部分占全部的（　　 ）％。
2. 1 個是1 立方公分。甲容器可以裝入（　　）個，容積是（　　）立方公分。  
   



**三、計算題**：每格2分、共10分

1. 求下面算式中χ所代表的數：  
   32＋χ＝48
2. 90－χ＝12
3. 360×χ＝3240
4. χ÷210＝12
5. 380＋χ × 10＝500

**四、做做看**：每格1分、共4分

1. 新平國小圖書館藏書共10000本，下面是新平國小圖書館的藏書情形，完成下表並列出算式：  
   

**五、填填看**：每格1分、共10分

1. 填填看：  
   (1)4個1公畝是()公畝，是()平方公尺。  
   (2)50000平方公尺是()公頃。  
   (3)320公頃＝ ()平方公里  
   (4)23500平方公尺＝()公畝＝()公頃
2. 填填看：  
   (1)7000公升＝（　　　）度水＝（　　　）立方公尺  
   (2)172毫升水的體積是（　　　）立方公分。  
   (3)1335立方公分和（　　　）公升水的體積一樣大。

**六、應用題**：共31分

1. 臺北電機公司出售一款能搭載12名乘客的電梯，每個乘客的平均重量是80公斤，這款電梯總載重量是幾公噸？(3分)
2. 有一塊2公頃的農地，80公畝種稻，75公畝種玉米，剩下的種蔬菜，種蔬菜的土地面積是幾公畝？  
   (3分)
3. 小天把長方體禮盒用繩子綁成如右上圖所示，打結處用掉28公分。長方體禮盒用掉幾公分的繩子？(3分)  
   
4. 投籃比賽，小明投20球進了16球，小華投30球進了21球，誰的進球率較高？(3分)
5. 400公克的食鹽水中，含有5％的食鹽，如果在這杯食鹽水中再加入100公克的水，食鹽會占食鹽水的幾％？(4分)
6. 百貨公司週年慶，電器用品一律打79折。一臺定價10000元的電視遊樂器，售價是幾元？(3分)
7. 有一個長方體衣櫃，外面長260公分、寬110公分、高210公分，木板厚度5公分，請問衣櫃的容積是幾公升？(4分)
8. 美味豆漿店上午賣出274杯豆漿，下午賣出χ杯豆漿，共賣出500杯，下午賣出幾杯豆漿？用未知數列出算式，算出答案並驗算。(4分)
9. 好吃漢堡店今天共賣出360個漢堡，上午賣出若干個，下午賣出173個，上午賣出幾個漢堡？   
    (請設未知數列式) (4分)