

澎湖縣望安鄉將軍國民小學101學年度第2學期 第2次定期評量 數學科試卷

五年甲班 座號：___ 姓名：_____

數學科段考分數分布統計表			
分數	人數	分數	人數
90-100分		60-69分	
80-89分		60分以下	
70-79分			
家長請簽章：			

一、選擇題：每題2分，共24分

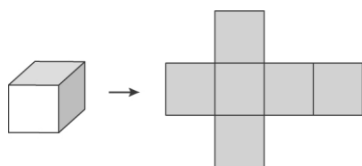
- () 46的 $\frac{1}{100}$ 倍是多少？ (1)46 (2)4.6 (3)0.46 (4)0.046
- () 3.45的0.1倍是多少？ (1)0.345 (2)3.45 (3)34.5 (4)345
- () 電影「逆光飛翔」片長2時11分，小穎電影城從今天上午9時15分開始，連續播放這一部電影3遍，播完時是幾時幾分？ (1)下午3時58分 (2)下午3時48分 (3)下午3時38分 (4)下午3時28分
- () 仁仁花了4時36分寫了一封12頁的信，平均每寫1頁要花多少時間？ (1)24分 (2)23分 (3)22分 (4)21分
- () 當所花的時間相同時，移動距離越長的物體越快還是越慢？ (1)快 (2)慢 (3)不一定 (4)無法判斷
- () 當移動的距離相同時，所花時間越少的物體越快還是越慢？ (1)快 (2)慢 (3)不一定 (4)無法判斷
- () 在一個長10公分、寬8公分，水位6公分的水缸裡，放進一條小魚後，水位高度變為8公分，這條小魚的體積是多少立方公分？ (1)190立方公分 (2)180立方公分 (3)170立方公分 (4)160立方公分。
- () 0.375乘以下面哪一個數得到的乘積會比0.375大？ (1)0.825 (2)1 (3)2.1 (4)0.999
- () 100公尺賽跑，帥偉花了15秒，賢賢花了16秒，誰跑得比較慢？ (1)帥偉 (2)賢賢 (3)一樣慢 (4)不能比較
- () 下圖的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- (1)6平方公分 (2)8立方公分 (3)12平方公分 (4)24平方公分

- () 這個正方體的每邊長是8公分，它的表面積是多少平方公分？



- (1)288平方公分 (2)384平方公分 (3)512平方公分 (4)1024平方公分

- () 一個表面積是486平方公分的正方體，它每一個面的面積是多少公分？ (1)9公分 (2)81公分 (3)10公分 (4)54公分

二、填填看：每格2分，共40分

- 0.036的10倍是多少？()
- 0.036的100倍是多少？()
- 0.007的40倍是多少？()
- 下面各題中得到的積，各是幾位小數？
 - $0.12 \times 1.8 \rightarrow$ ()位小數
 - $1.12 \times 18.2 \rightarrow$ ()位小數
- 下面各題中得到的積，各是幾位小數？

- $10.25 \times 0.8 \rightarrow$ ()位小數
- $1.025 \times 10.82 \rightarrow$ ()位小數

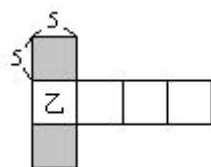
下面各題用四捨五入法取概數到小數第二位。

- $100.0905 \rightarrow$ ()
- $0.0954 \rightarrow$ ()

- 0.7分=()秒
- 2時12分=()時(用分數表示)
- $13\frac{25}{60}$ 分=()分()秒
- 3時=()日(用分數表示)
- 2日19時=()時(用分數表示)

- 花花和家嘉寫同樣的硬筆字作業，花花花了79分寫完，家嘉花了1時21分寫完，誰寫得比較快？()
- 黑白郎君有3輛不同顏色的幽靈馬車，黃色馬車繞中原武林4圈要18秒，藍色馬車繞7圈要36秒，綠色馬車繞2圈要8秒，三輛馬車由快到慢的順序是：() > () > ()。

- 展開圖乙所摺成的形體，它的表面積是多少平方公分？()平方公分



(單位：公分)

三、應用題：

第一到第四題每題 4 分，第五到第八題每題 5 分，共 36 分

1. 有一個內部長 18 公分、寬 15 公分、水深 12 公分的長方體水族箱。花花從水族箱裡撈出了 8 塊珊瑚礁之後，水面下降了 2 公分。請問這 8 塊珊瑚礁的體積總共是多少立方公分？

2. 西遊記裡的孫悟空有一根金箍棒，能按照需要伸長或變短。請回答下列問題：

(1) 這根金箍棒平常的長度是 87.543 公分，如果要縮短成原本的 $\frac{1}{10}$ 倍，請問會變成多長呢？

(2) 如果要把金箍棒變短為原來的 $\frac{1}{100}$ 倍，請問會變成多長呢？

3. 賢賢家裡挖了一個游泳池。游泳池長 16 公尺、寬 12.5 公尺，請問游泳池的面積是多少平方公尺？

4. 將軍國小正在重建新校舍，工地裡豎起了很多鋼筋，其中在水塔旁邊的鋼筋長度是 8.5 公尺。我們知道鋼筋每公尺重量是 20.44 公斤，那水塔旁邊的鋼筋總共重多少公斤呢？

5. 運動會到了。將軍國小的帥偉正在運動場上飛奔，而且是挑戰中男的 800 公尺！他花了 1 分 30 秒跑了操場 4 圈，請問帥偉每跑 1 圈大約要花幾秒？

6. 小朋友，你坐過高鐵嗎？請回答下列問題。

(1) 高鐵列車從臺北到左營需要 1 時 36 分，如果用分數表示，也可以說是多少小時？

(2) 名偵探仁仁出任務，他發現從新竹開到臺中的高鐵列車放了定時炸彈，只要列車停下來就會爆炸。現在他必須拆掉它。據說高鐵從新竹到臺中只要 0.8 小時，也就是說仁仁有幾分鐘的時間可以拆炸彈？

7. 喵喵星球發射了一顆衛星小穎號，它繞行喵喵星球一圈的時間約 8 小時。請問小穎號一個星期可以繞喵喵星球幾圈呢？(提示：一個星期有 7 天，一天有 24 小時)



8. 情人節到了！阿哲老師訂了一個很精緻的小蛋糕，放在正方體盒子裡，打算送給女朋友。這個盒子的每邊長是 30 公分，請問盒子的表面積是多少平方公分？

加分題又來了！

答對加 5 分，答錯不扣分。

把握機會，要搶分數要快！

◎將軍國小參加運動會的選手之夜，活動安排了 8 個表演，每個表演的時間是 15 分鐘，中間則沒有間隔。請問：如果第一個表演在晚上 6 時 30 分出場，那麼到幾時幾分，會輪到最後一個活動出場？

