

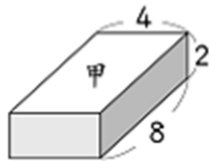
澎湖縣望安鄉將軍國民小學101學年度第2學期 第3次定期評量 數學科試卷

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

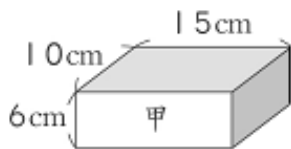
1. ( ) 甲的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

(1)28平方公分 (2)64平方公分 (3)112平方公分 (4)224平方公分。

2. ( ) 下面形體的表面積是多少平方公分？



(1)62平方公分 (2)600平方公分  
(3)650平方公分 (4)900平方公分

3. ( ) 數字1也可以用下面哪一個百分率來表示？

(1)1% (2)10% (3)100% (4)1000%。

4. ( ) 望安鄉長選舉時，皮蛋先生從全鄉1200張選票中獲得420票，請問皮蛋先生的得票率用百分率表示是多少？ (1)40% (2)35% (3)30% (4)25%。

5. ( ) 小穎在練習投籃，投50球進25球，請問小穎的進球率是多少？ (1) $\frac{2}{5}$  (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{4}$  (4) $\frac{3}{5}$ 。

6. ( ) 射飛鏢比賽，賢賢丟了20枝鏢，射中16枝；帥偉丟了28枝鏢，射中21枝，誰的射中率比較高？(提示：把分數化成最簡分數再比較) (1)賢賢高 (2)帥偉高 (3)一樣高 (4)不一定。

7. ( ) 下圖為喵喵國小五年級各班男女生人數的統計表，甲班人數占五年級人數的百分之幾？ (1)45% (2)25% (3)30% (4)35%。

班級	甲		乙		丙	
性別	男	女	男	女	男	女
人數	12	12	16	12	12	16

8. ( ) 一輛休旅車的重量是2050公斤，也可以說是多少公噸？ (1)205公噸 (2)20.5公噸 (3)2.05公噸 (4)0.205公噸。

9. ( ) 4.8平方公里也可以說是幾公畝？ (1)48公畝 (2)480公畝 (3)4800公畝 (4)48000公畝。

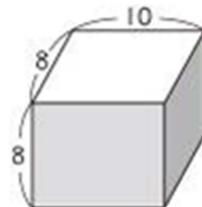
10. ( ) 一張平常的報紙的面積約為0.7\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_裡面應該填入何種單位最適合？ (1)平方公里 (2)平方公分 (3)公畝 (4)平方公尺。

11. ( ) 每邊長多少的正方形，面積才會是1公頃？ (1)1公尺 (2)10公尺 (3)100公分 (4)100公尺。

12. ( ) 每邊長多少的正方形，面積才會是1公畝？ (1)1公尺 (2)10公尺 (3)100公分 (4)100公尺。

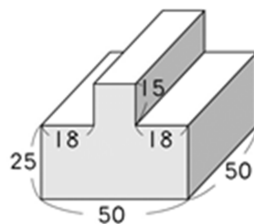
二、填充題：每格3分，共36分

1. 請算出下圖長方體的表面積(長度單位：公分)。



( )

2. 請算出下圖複合型體的表面積(長度單位：公分)。( )



3. 花花在百貨公司玩打地鼠。地鼠總共出現了50次，花花每次都有敲，但只擊中了42次。請問花花的擊中率是多少？( )請用分數表示。

4. 仁仁跟龍龍猜拳。兩個人猜了80次，仁仁猜輸了12次。請問仁仁的猜贏率是多少？( )用百分率(%)表示。

5. 請把下列百分率用小數來表示。

(1) 5.8% = ( )

(2) 41.8% = ( )

(3) 17% = ( )

6. 請把下列分數化成百分率。除不盡的就用四捨五入取到小數點後面第二位。

(1)  $\frac{12}{25}$  = ( )%

(2)  $\frac{5}{13}$  = ( )%

(3)  $\frac{49}{81}$  = ( )%

7. 比一比，在□裡面填入>、<或=。
- (1) 5.7公噸 □ 5公噸70公斤
- (2) 3公噸900公斤 □ 3.9公噸

### 三、應用題：

第1到第5題每題4分，第6到第7題每題6分。第8題8分(每小題4分)。共40分。記得寫答！

1. 澎湖的貓嶼有很多種海鳥，而其中 $\frac{2}{5}$ 是鳳頭燕鷗。請問：貓嶼的鳳頭燕鷗佔島上全部海鳥的比率，換算成百分率是多少？（ ）

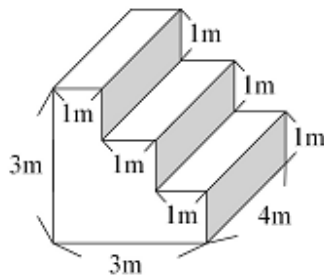
2. 推銷員賢賢要發問卷給路人。他今天有60份要發，但只發出了其中的80%。請問賢賢到底發出了幾份問卷？

3. 光正輪船每天固定載運0.078公噸的貨物，請問一個星期下來，總共載運幾公噸的貨物？也可以說是幾公斤？

4. 小穎上社會課時，學到了馬公航空站的面積是44048平方公尺。請問：它的面積等於多少公畝？也等於多少公頃？



5. 將軍國小新校舍的禮堂裡有一個高大的表演臺，如下圖。請問這個表演臺的表面積是多少？



6. 仁仁到全蓮福利中心買零食。他發現兩種洋芋片都在打折，如下表。請問哪一種打折之後，比較便宜呢？

品牌名稱	多力多吃	大鬍子
原本的價格	每罐 \$ 50 元	每罐 \$ 36 元
現在的折扣	6 折	25% off

7. 下面是名偵探帥偉一個月各種生活費的統計表。他一個月的生活費是12500元，請問他花在「房租跟打廣告」比起花在「跟蹤壞人的交通費」，多了多少元？

花費項目	房租跟打廣告	跟助手喝下午茶	去上解剖課	跟蹤壞人的交通費
百分率	40%	16%	12%	32%

8. 花花調查了澎湖南海幾個主要離島的面積，製成下面的表格。請你閱讀之後回答問題。

名稱	虎井	東吉	七美	望安
面積	1.98 平方公里	17712 公畝	759.8 公頃	6.74 平方公里

(1) 望安島的面積，可以換算成多少平方公尺？

(2) 虎井和東吉的面積，誰比較大？