

臺東縣關山鎮關山國民小學 104 學年度下學期期末評量試題

科目：數學科

版本：康軒

評量範圍：第 6~第 10 單元

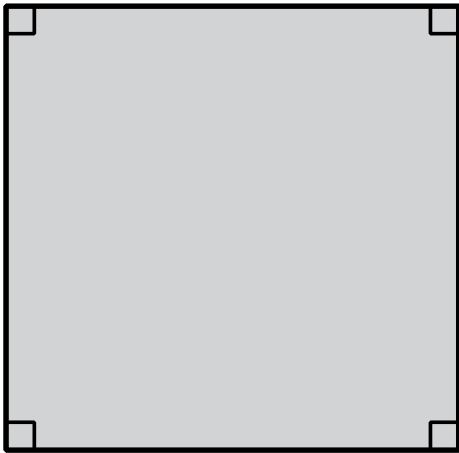
命題者：李宛歆老師

四年 \_\_\_\_\_ 班

座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、量量看，做做看（每個圖 1 分、共 7 分）

1. 先用尺量一量，再算出下列答案。

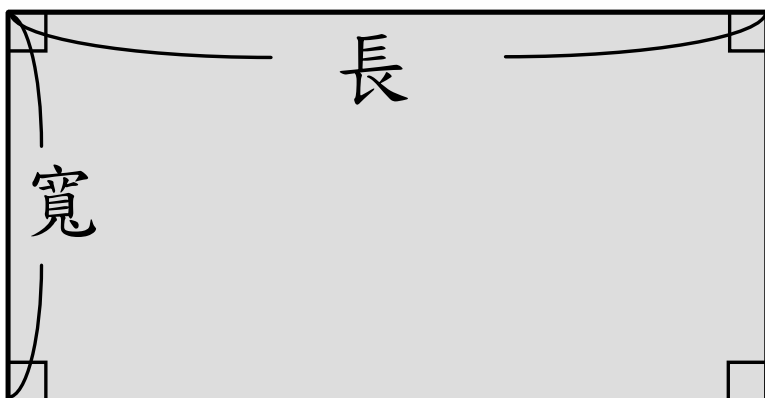


邊長：( )公分

周長：( )公分

面積：( )平方公分

2. 先用尺量一量，再算出下列答案。



長：( )公分

寬：( )公分

周長：( )公分

面積：( )平方公分

二、選擇題（每題 1 分、共 10 分）

- ( ) 1. 「概數」指的是什麼？  
①實際的數 ②大約的數  
③精確的數 ④不一定
- ( ) 2. 以直線連接相鄰兩資料點的圖形，是下面哪一種統計圖？  
①正方圖 ②長條圖  
③折線圖 ④直方圖
- ( ) 3. 以長條狀圖形的高度或長度代表資料量的統計圖形，其中各長條間並不相連接，是下面哪一種統計圖？  
①正方圖 ②長條圖  
③折線圖 ④直方圖
- ( ) 4. 一盒鉛筆有 10 枝， $(\frac{\quad}{10})$  盒鉛筆和 1 盒鉛筆一樣多。( ) 裡要填入多少？  
①24 ②12 ③10 ④5
- ( ) 5. 下列哪一個算式的答案是  $\frac{5}{11}$ ？  
① $5+11$  ② $11-5$   
③ $5 \times 11$  ④ $5 \div 11$
- ( ) 6. 下面有關統計圖的敘述，哪一個是錯的？  
①長條圖中長條越短的，數據越小  
②長條圖的長條代表資料數量  
③折線圖可以看出資料的變化情形  
④長條圖是以直線連接相鄰兩資料點的統計圖
- ( ) 7. 下面哪一種情形常會用到概數來描述？  
①全國人口數  
②全班的學生數  
③一星期的零用錢  
④電腦教室裡的電腦數量
- ( ) 8. 統計圖中出現「 $\approx$ 」表示什麼意思？  
①統計圖的橫軸  
②沒有數量的意思  
③省略某一段數量的呈現，方便統計圖能將統計表的資料全部畫出來  
④以上皆是
- ( ) 9. 下列哪一個是正方形的面積公式？  
①邊長+邊長 ②邊長 $\times$ 3  
③邊長 $\times$ 4 ④邊長 $\times$ 邊長
- ( ) 10. 下面哪一個選項不會出現在長條圖中？  
①標題名稱 ②縱軸資料  
③橫軸資料 ④連接資料點的連線

三、 填填看 (每小格 1 分、共 33 分)

1. 用「四捨五入法」取概數。

原來的數	取到千位	取到萬位
43865		
92760		
68296		
75389		

2. 取概數到百位。

原來的數	無條件捨去法	無條件進入法	四捨五入法
1745			
950			
2553			

3. 把小數換成分數。

(1)  $3.18 = ( \quad )$

(2)  $0.09 = ( \quad )$

(3)  $2.15 = ( \quad )$

4. 把分數換成小數。

(1)  $\frac{12}{16} = ( \quad )$

(2)  $\frac{24}{32} = ( \quad )$

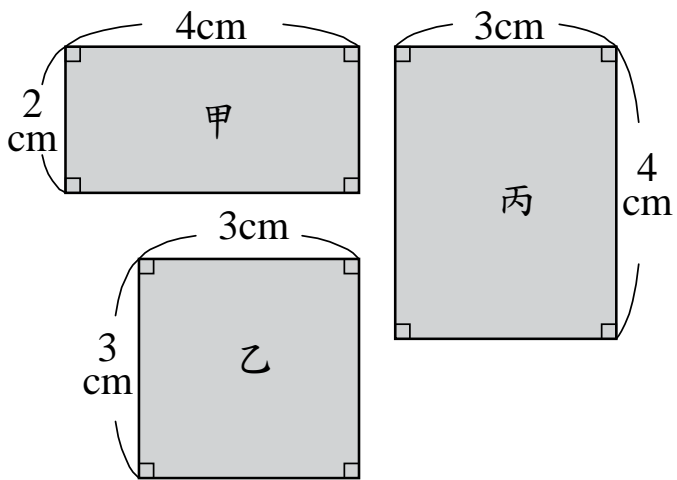
(3)  $\frac{18}{24} = ( \quad )$

5. 用分數表示除的結果。

(1)  $9 \div 15 = ( \quad )$

(2)  $17 \div 62 = ( \quad )$

6.



(1) 甲圖的周長是( )公分；乙圖的周長是( )公分；

丙圖的周長是( )公分。

(2) 接第(1)題，( )圖的周長最長。

7. 下面是暢銷書籍的銷售本數，看表回答問題。

書名	被討厭的勇氣	流	火花	料理科學
銷售本數(本)	271269	95103	142680	60375

暢銷書籍的銷售本數各是多少萬本？用四捨五入法取概數到萬位。

(1) 被討厭的勇氣：( )萬本

(2) 流：( )萬本

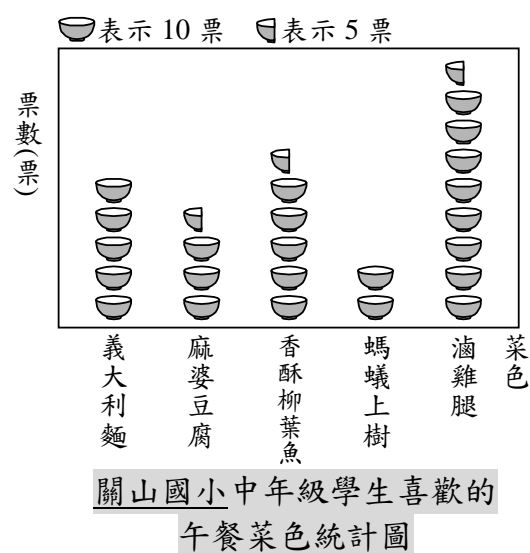
(3) 火花：( )萬本

(4) 料理科學：( )萬本

四、 看圖回答問題 (每小格 1 分、共 26 分)

1. 如圖是關山國小中年級學生喜歡的午餐菜色統計圖。

(一人投 1 票)



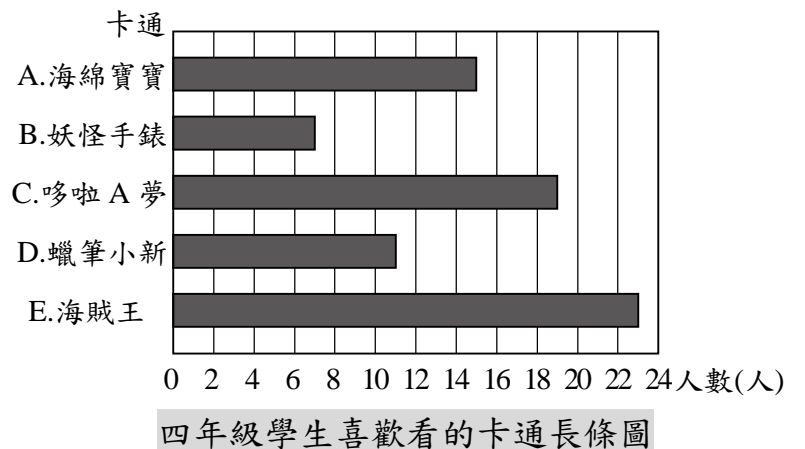
(1) 喜歡吃香酥柳葉魚的有( )人。

(2) 喜歡吃義大利麵和麻婆豆腐的共有( )人。

(3) 最多人喜歡的菜色是( )。

(4) 最多人喜歡和最少人喜歡的菜色相差( )票。

2. 如圖是調查四年級學生喜歡看的卡通長條圖。

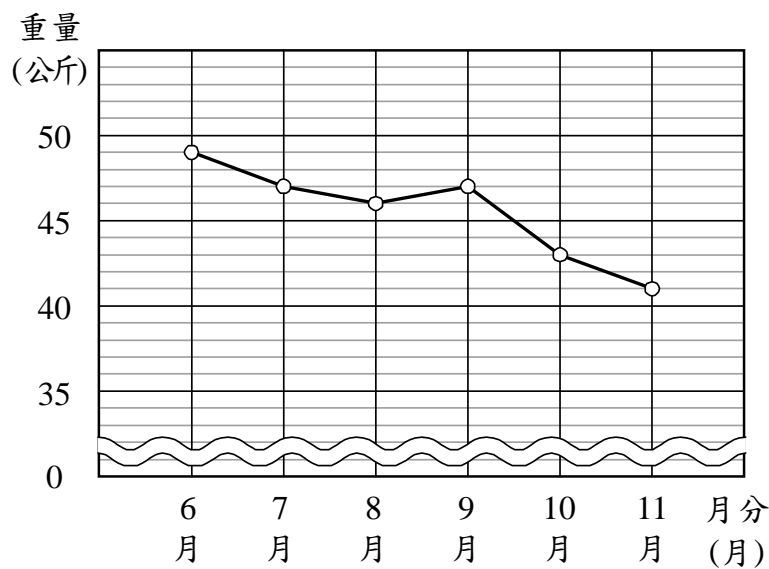


(1) 哪一個卡通最受歡迎？( ) (請填入代號)

(2) 哪一個卡通最不受歡迎？( ) (請填入代號)

(3) 最多人喜歡和最少人喜歡的卡通人數相差幾人？( )人

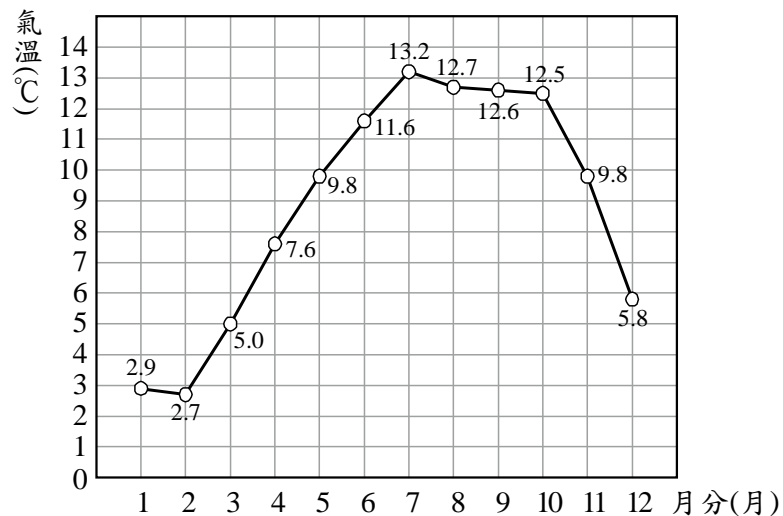
3. 如圖是哥哥某年6月~11月的體重變化折線圖。



哥哥某年6月~11月的體重變化折線圖

- 哪一個月的體重最重？( )月，是( )公斤。
- 哪一個月的體重最輕？( )月，是( )公斤。
- 從9月到11月，哥哥一共瘦了( )公斤。

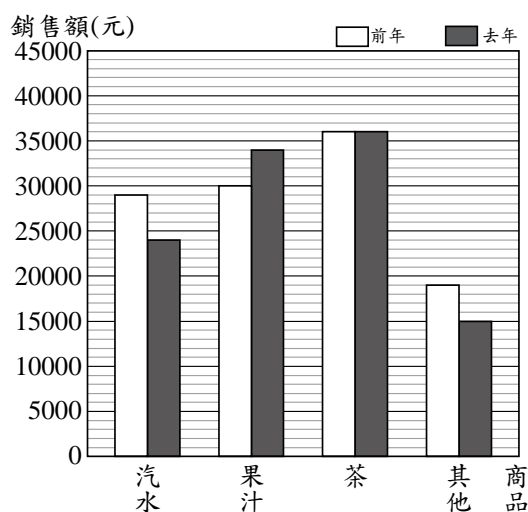
4. 下面是玉山某年每月的平均氣溫折線圖。



玉山某年每月的平均氣溫折線圖

- 哪一個月的平均氣溫最低？( )月，是( )°C
- 平均氣溫最高和最低相差了( )°C。
- 從( )月到( )月的平均氣溫是上升的。
- 從10月到12月的平均氣溫是逐漸上升還是下降？( )

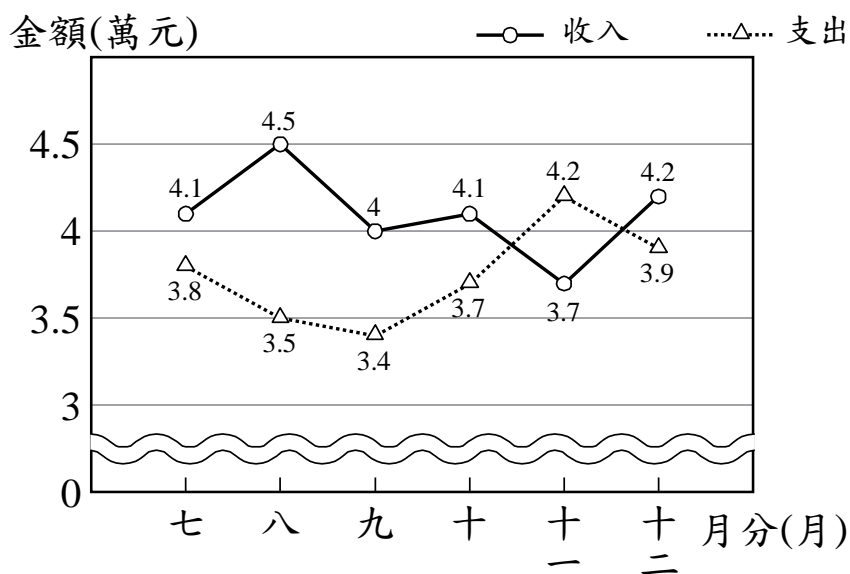
5. 如圖是在前年和去年的飲料銷售額長條圖。



前年和去年的飲料銷售額長條圖

- 與前年相比，去年哪一種飲料的銷售額提高了？( )
- 前年哪一種飲料的銷售額最多？( )
- 前年和去年飲料銷售額一樣的是什麼？( )

6. 如圖是王先生七月~十二月的收入和支出情形的折線圖。






王先生七~十二月的收入與支出折線圖

- 十月時，王先生的收入是( )萬元，支出是( )萬元。
- 王先生在哪一個月的支出比收入還多？( )月
- 王先生在哪一個月的收入和支出金額相差最多？( )月
- 王先生在七月~十二月一共支出了( )萬元。

### 五、連連看 (每條1分、共4分)

1. 小文班上發起愛心捐款，全班一共捐了12658元。他們可能是用什麼方法取概數？連連看。

	大約是12000元	• 無條件進入法取概數到百位
	大約是13000元	• 無條件捨去法取概數到千位
	大約是12700元	• 四捨五入法取概數到百位
		• 四捨五入法取概數到千位

六、勾選題。(每格 1 分、共 9 分)

1. 哪些是概數？是概數的打√，不是的打×。

- (1) 臺灣總人口數約有二千三百萬人。
- (2) 爸爸上個月的薪水是 37325 元。
- (3) 目前全世界黑面琵鷺的數量不超過一千隻。
- (4) 關山國小家電話號碼是 811012。
- (5) 太平溪全長約 20.5 公里。

2. 哪些是概數？是概數的打√，不是的打×。

- (1) 蔡依林在台北的演唱會，現場湧進歌迷約 3 人。
- (2) 1 分鐘有 60 秒。
- (3) 從臺北開車到台東，大約要 6 個小時。
- (4) 琪琪的存摺中有 8543 元。

七、計算題(每題 1.5 分、共 6 分)

1.  $2.45 + 1.23$

$= ( \quad )$

$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$

2.  $10.32 - 1.56$

$= ( \quad )$

$\begin{array}{r} - \\ \hline \end{array}$

3.  $1.52 \times 25 = ( \quad )$

4.  $28.3 \times 16 = ( \quad )$

七、應用題(每題 2.5 分、共 5 分)

1. 丁爺爺有一塊長 16 公尺、寬 10 公尺的長方形土地，他  
想在土地的四周圍黃色的布條，最少需要多少公尺長的  
布條？

2. 一幅長方形畫的長 100 公分、寬 60 公分，它的面積是  
多少平方公分？