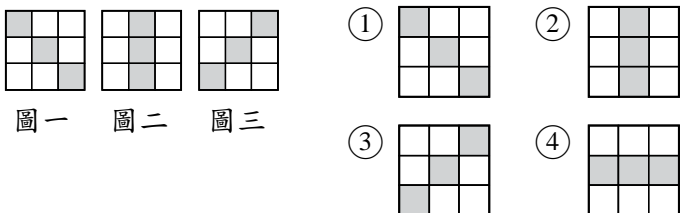
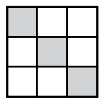

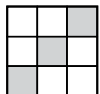

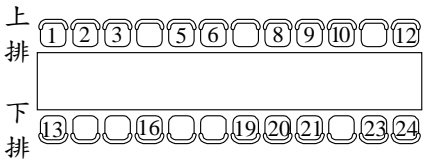


## 屏東縣恆春國小 108 學年度上學期第一次定期評量

領域：數學 六年【 】班【 】號 姓名：【 】

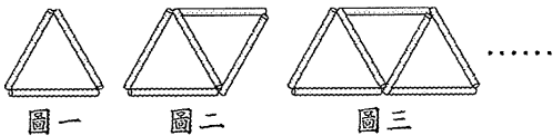
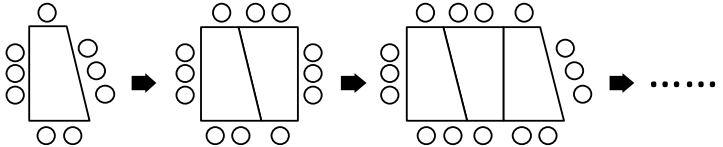
### 一、選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

- ( ) 1. 下列選項哪一組都是質數?  
 ① 21、49 ② 2、37 ③ 51、53 ④ 13、28
- ( ) 2. 將 27 做質因數分解，下列何者正確?  
 ①  $1 \times 27$  ②  $3 \times 9$  ③  $2 \times 3 \times 3$  ④  $3 \times 3 \times 3$
- ( ) 3. 下列哪一個選項不是最簡分數?  
 ①  $\frac{18}{81}$  ②  $1\frac{9}{19}$  ③  $\frac{5}{26}$  ④  $\frac{15}{7}$
- ( ) 4. 甲、乙兩數互質，甲、乙兩數的最小公倍數是?  
 ① 甲 ② 乙 ③  $甲 \times 乙$  ④ 1
- ( ) 5.  $2 \times 3 \times 5$  和  $2 \times 3 \times 5 \times 7$  的最大公因數是?  
 ①  $2 \times 3$  ②  $2 \times 3 \times 5$  ③  $2 \times 3 \times 5 \times 7$  ④  $3 \times 5$
- ( ) 6. 觀察下方色塊旋轉的圖形規律，如果繼續排下去，圖四會是哪個圖形?  

 ①  ②   
 ③  ④ 
- ( ) 7. 下圖是昭昭規律排列出來的貼圖，第 21 張是什麼貼圖?  
 ✨ ● ✨ ♥ ✨ ● ✨ ♥ ✨ ● ✨ ♥ ✨ ● .....  
 ① ✨ ② ● ③ ♥ ④ ♥
- ( ) 8. 魏姊公司尾牙安排 24 個員工在亮亮餐廳聚餐，座位安排如圖，請問 3 號座位的對面是幾號?  
  
 ① 14 號 ② 15 號 ③ 17 號 ④ 18 號
- ( ) 9. 關於  $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$  下列哪一個敘述是對的?  
 ① 答案小於  $\frac{5}{9}$  ② 答案等於  $\frac{5}{9}$   
 ③ 答案和  $5 \div 4$  相等 ④ 答案和  $\frac{5}{9} \times \frac{4}{9}$  相等
- ( ) 10. 下列哪一個式子算出來的答案比  $2\frac{1}{5}$  大?  
 ①  $2\frac{1}{5} \div 1$  ②  $2\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$   
 ③  $2\frac{1}{5} \div \frac{4}{3}$  ④  $2\frac{1}{5} \div 2$

### 二、比比看：在 □ 中填入 >、= 或 < (每格 2 分，共 8 分)

- (1)  $5 \div \frac{1}{5}$  □  $5 \div \frac{6}{5}$       (2)  $1 \div 3$  □  $1 \div \frac{1}{3}$
- (3)  $\frac{7}{11} \div \frac{7}{11}$  □  $\frac{7}{11}$       (4)  $\frac{4}{9} \div \frac{1}{5}$  □  $\frac{4}{9} \times \frac{1}{5}$

### 三、填填看：(每格 1 分，共 27 分)

1. 園遊會摸彩，抽到彩券上的號碼是質數，就可兌換一份精美小禮物。請問下面哪些號碼符合兌換的條件？可兌換的請打  $\checkmark$ ，無法兌換請打  $\times$ 。  
 13    29    35    41    57    74
2. 1~20 的整數中，最小的質數是( )，最大的質數是( )。
3. 化作最簡分數。  
 (1)  $\frac{15}{30} =$  ( )      (2)  $\frac{48}{36} =$  ( )  
 (3)  $\frac{18}{72} =$  ( )      (4)  $4\frac{60}{80} =$  ( )
4. 按照規律填填看。  
 1   4   7   ( )   13   16   ( )   22
5. 依照圖一至圖三的規律做做看。  

- (1) 每增加一個正三角形，要增加 ( ) 根吸管。  
 (2) 圖十九共需要 ( ) 根吸管。(2 分)
6. 蟹老闆將每張梯形桌子依照下圖排列，依據圖示完成下表。  

- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 桌數(張) | 1   | 2   | 3   |
| 人數(人) | ( ) | ( ) | ( ) |
- (1) 10 張梯形桌子合併，共可坐 ( ) 人。(2 分)
7. 海寅 9 歲時，孔劉的年齡是海寅的 2 倍，當時孔劉的年紀是( )歲。今年海寅 31 歲，今年孔劉是( )歲，兩人相差( )歲。
8. 有一個面積是 120 平方公分的長方形，這個長方形的長和寬分別可能是多少公分？完成下表。
- |   |    |     |    |     |
|---|----|-----|----|-----|
| 長 | 60 | ( ) | 24 | 12  |
| 寬 | 2  | 3   | 5  | ( ) |

四、算算看：(每題 4 分，共 16 分)

(1) 利用短除法，做 42 的質因數分解。

(2) 找出 44 和 66 的最大公因數和最小公倍數。

(3)  $\frac{9}{5} \div \frac{9}{10}$  (把答案化成最簡分數)

(4)  $2\frac{1}{3} \div 1\frac{5}{6}$  (把答案化成最簡分數)

五、應用題：(第 1 題 4 分，其餘每題 5 分，共 29 分)

1. 茹茹用  $\frac{2}{3}$  公畝的土地種香蕉， $\frac{1}{6}$  公畝的土地種鳳梨，種鳳梨的面積是種香蕉的幾倍？(4 分)

2. 廷廷榨了 10 公升的西瓜汁，分裝在容量  $\frac{7}{8}$  公升的瓶子裡，最多可以裝滿幾瓶？還剩多少公升？

3. 蘇蘇樂園有纜車和巴士兩種接駁交通工具，纜車每 20 分鐘開一班，巴士每 30 分鐘開一班，上午 7 時 30 分同時開出第一班，下一次再同時開出是上午什麼時候？

4. 恆春國小六年庚班教室長 20 公尺、寬 16 公尺，學生們打算使用一樣大小且邊長為整公分的正方形地墊鋪滿教室。請問正方形地墊的邊長最長可以是幾公尺？

5. 湯斗森帶了 100 元到麥當勞，下表是麥當勞菜單。

主餐	大麥克	牛肉堡	鮭魚堡	麥脆雞	雞塊
價格	70	65	75	45	55
飲料	紅茶	汽水	咖啡	鮮奶茶	玉米湯
價格	25	30	45	55	35

(1) 若是湯斗森點了一份大麥克，他還剩多少錢？能搭配什麼飲料，可以剛好把錢花完？(2 分)

(2) 除了上題的搭配以外，還能選擇其他哪些搭配，可以剛好把錢花完？請寫出一個主餐加飲料的搭配，並寫下金額的算式。(3 分)

主餐+飲料搭配：\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

算式：\_\_\_\_\_

6. 莫莫要從枋寮搭火車到臺東旅行，下面是臺鐵的部分座位表。

	左			右	
窗	1	3	走道	4	2
	5	7		8	6
	9	11		12	10
	13	15		16	14
	∴	∴		∴	∴
					窗

(1) 莫莫車票座位號碼是 33 號，她的座位是靠左或靠右？靠窗或靠走道？(3 分)

(2) 曲奇坐在 34 號位置，莫莫有沒有跟曲奇坐在一起？( )，為什麼？\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。(2 分)