

新北市板橋區莒光國民小學 110 學年度第一學期第一次定期評量試題													
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	六年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

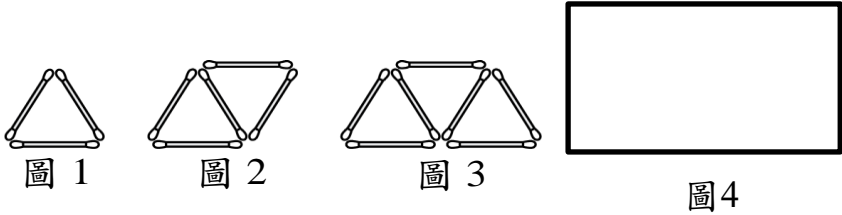
一、選擇題(每題 2 分，共 18 分)

- ( ) A和B兩個數的最小公倍數恰好是A×B，  
A、B可能是下面哪兩個數？  
①3和51    ②19和57    ③28和63    ④9和20
- ( ) 100 以內，是 8 的倍數或是 11 的倍數共有幾個？  
①1 個    ②12 個    ③20 個    ④21 個
- ( )  $\frac{1}{10} \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{10} = ?$   
① $\frac{1}{10000}$     ②1    ③100    ④10000
- ( )  $\text{甲} \div 3\frac{3}{4} = \text{乙}$ ， $\text{乙} \div 3\frac{3}{4} = \text{丙}$ ，若甲、乙、丙皆不為 0，那麼甲、乙、丙三數，哪一個數最大？  
①甲數    ②乙數    ③丙數    ④三數一樣大
- ( ) 麗莎用色紙剪出兩種圖形，有規律的排列貼在布告欄上作裝飾，如下圖。  
★★◎★★◎★★◎★★◎★★◎…  
她共貼了 74 張，她貼了幾張★、幾張◎？  
①47 張★27 張◎    ②48 張★26 張◎  
③49 張★25 張◎    ④50 張★24 張◎
- ( ) 有一個小數，當小數點向左移二位後，新的數會是原來的幾倍？  
①100 倍    ②10 倍    ③ $\frac{1}{10}$  倍    ④ $\frac{1}{100}$  倍
- ( ) 如果  $0.32 \div \square < 0.32$ ， $\square$  中可填入下面哪一個數？  
①0.01    ②0.1    ③1    ④1.1
- ( ) 已知  $574 \div 81 = 7 \cdots 7$ ，那  $5.74 \div 0.81$  後的商和餘數分別會是多少？  
①商= 7、餘數= 7    ②商= 7、餘數= 0.07  
③商=0.07、餘數= 7    ④商=0.07、餘數= 0.07
- ( ) 下列哪一個算式的計算結果在 $\frac{3}{8}$ 和 $\frac{5}{8}$ 之間？  
① $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$     ② $\frac{3}{8} \div \frac{3}{8}$     ③ $\frac{5}{8} \div \frac{3}{8}$     ④ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$

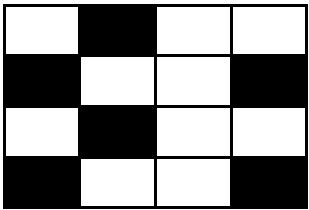
二、填充題(每格 3 分，共 33 分)

- $2 \times 2 \times 3 \times 7$  和  $2 \times 3 \times 3 \times 5$  的最小公倍數是  
( )答案只要寫出質因數分解即可。

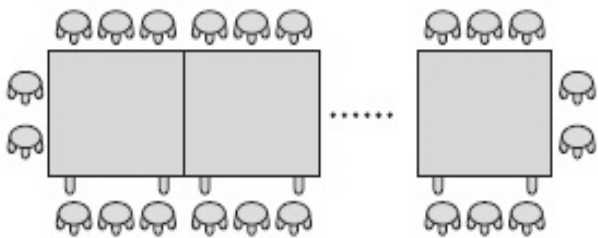
- 觀察下面圖形的規律，圖4的圖形要怎麼排？請畫出來；圖20需要 ( ) 根棉花棒。



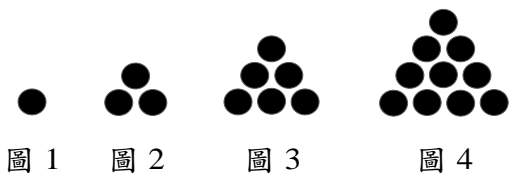
- 下圖黑色部分的面積共 $4\frac{4}{5}$ 平方公分，請問白色部分的面積共 ( ) 平方公分。(所有長方形都一樣大)



- 聚餐時，將15張餐桌橫著排列，如下圖，若全部坐滿，共可坐 ( ) 人。



- 阿奇今年11歲，阿嬪的年紀是阿奇的6倍，9年後阿嬪和阿奇的年紀相差 ( ) 歲；阿嬪的年紀是阿奇年紀的 ( ) 倍。
- 一個三角形的面積是 $2\frac{2}{3}$ 平方公分，底是 $1\frac{1}{7}$ 公分高是 ( ) 公分。
- 觀察下面圖形的規律，圖 20 有 ( ) 顆棋子。



- 下面是威秀電影院的座位圖，觀察座位編號的規律，萊德買的电影票是座位 85 號，他坐在第 ( ) 排、( ) 區。

	銀 幕					
第一排	1	2	3	4	5	6
第二排	7	8	9	10	11	12
第三排	13	14	15	16	17	18
			⋮			
	A 區		B 區		C 區	

三、應用題(共 49 分)

1. 一袋白米重  $17\frac{3}{5}$  公斤，每  $1\frac{3}{8}$  公斤裝滿 1 包，最多可裝滿幾包？還剩下幾公斤？(6 分)  
(答案用最簡分數表示)

2. 用每塊長40公分、寬64公分的長方形磁磚，拼成正方形地板，這片正方形地板的邊長最小是幾公分？需要幾塊磁磚？(6分)

3. 1 坪約是 3.3058 平方公尺。國民小學普通教室(包含走廊)的面積約是 92.393 平方公尺，大約是多少坪？(先用四捨五入法分別取概數到小數第一位再算算看) (5 分)

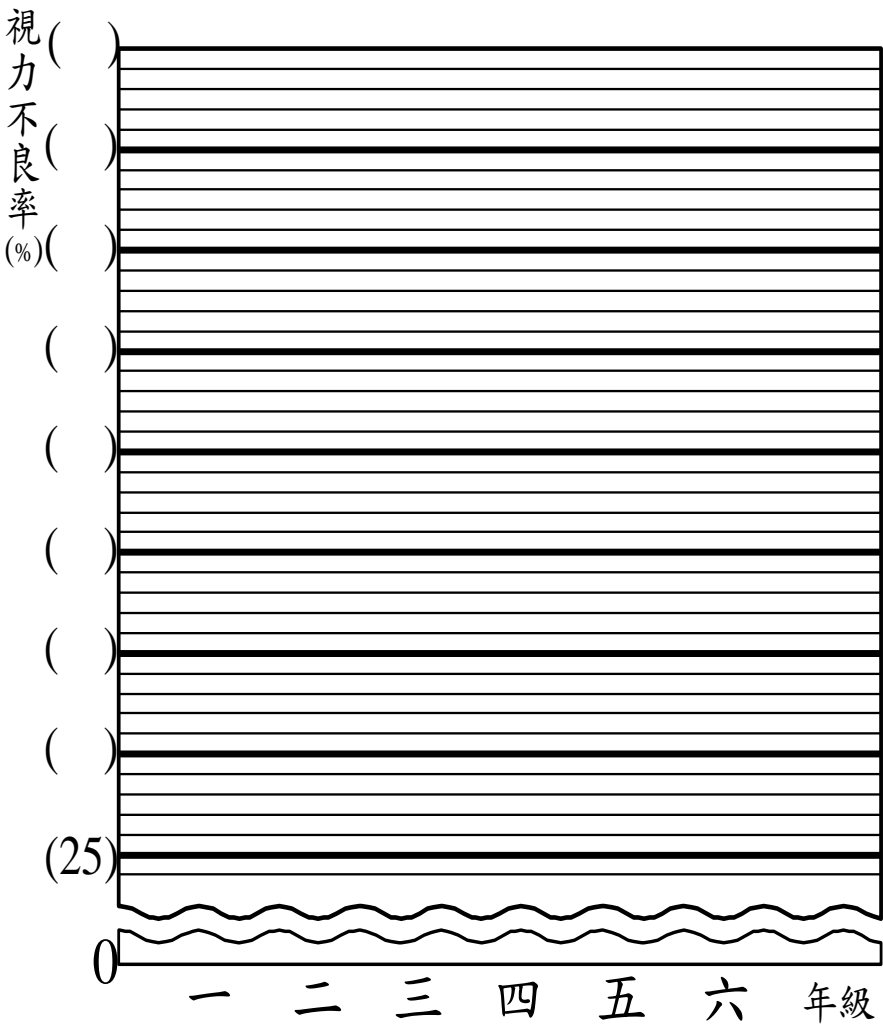
4. 小甜買了一桶糖果，每 8 顆一數或每 12 顆一數，都剛好數完，這桶糖果最少有幾顆？如果這桶糖果不超過 150 顆，最多有幾顆？(6 分)

5.小青因為用眼過度，不小心打翻墨汁，遮住了答案，請你幫他算出二、四、六年級學生的視力不良率。(百分率用四捨五入法，取到個位) (9 分)

109 學年度國小學生裸視視力概況—依年級別分統計表			
年級	檢測人數 (萬人)	視力不良人數 (萬人)	視力不良率(%)
一	19.7	5.1	26%
二	21.0	6.9	① 
三	21.3	8.9	42%
四	18.2	9.1	② 
五	17.4	9.9	57%
六	19.1	12.1	③ 

資料來源：教育部統計處

6.根據上表完成長條圖(14分)，再回答下面問題(3分)



109 學年度國小學生裸視視力概況—依年級別分長條圖

- ①請問哪一個年級的視力不良率最高？( )
- ②請你給這個年級的學生一個建議，來改善視力不良的狀況( )