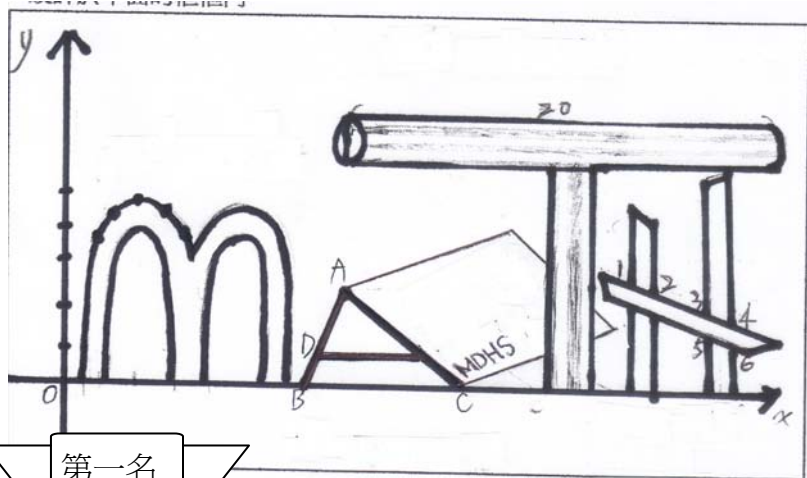


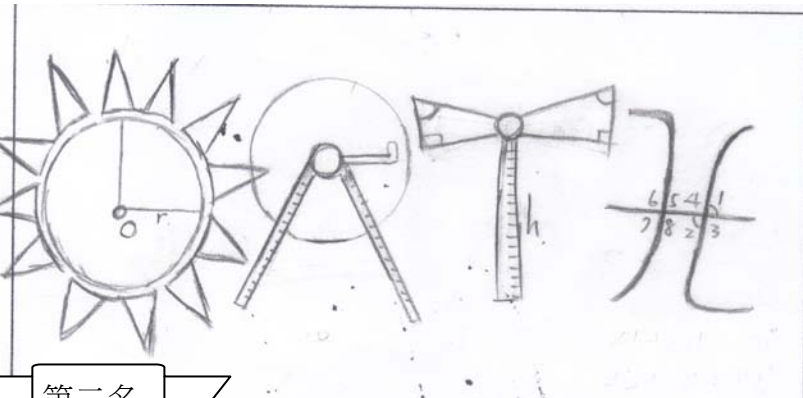
明德數食園的 logo 產生了!

這是一個值得高興的時刻，經過許多同學的熱心參與，再經過數學老師們的票選，最後再由本校美術老師蔡勝全老師的專業評鑑，明德數食園的 logo 於焉誕生，下圖則是票選前四名的創意作品，特刊登於此，讓大家共同欣賞。



第一名

明德數食園的 LOGO 作者：405 鄭若盈



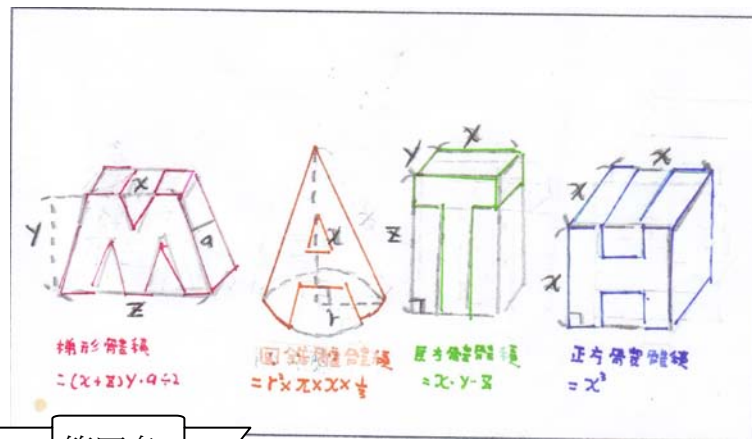
第二名

作者：陳冠穎（98 年度畢業）



第三名

作者：306 包慧琳

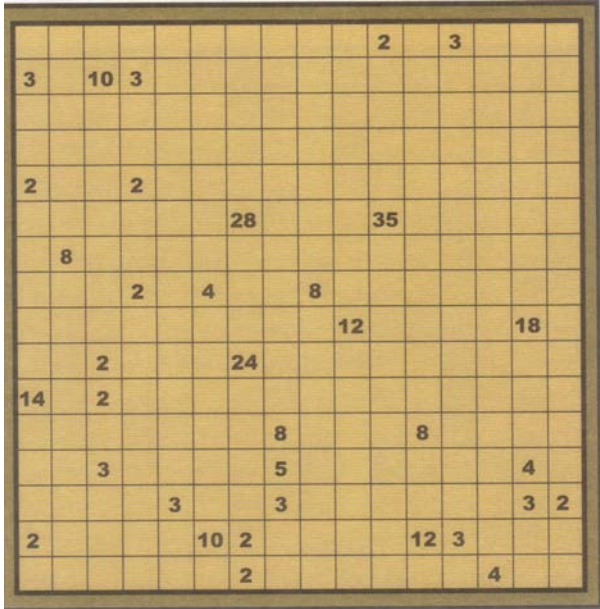


第四名

作者：309 鄭臣竣

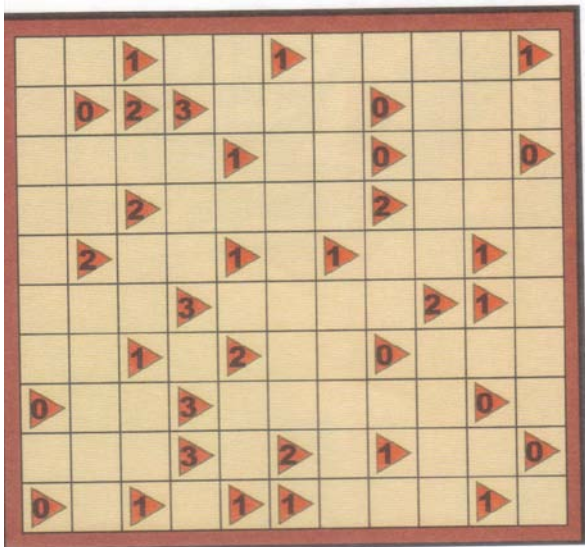
A 空間分割 1

請將下圖切割成大小不等的長方形，每個長方形內只有一個數字，數字表示長方形內的方格數。

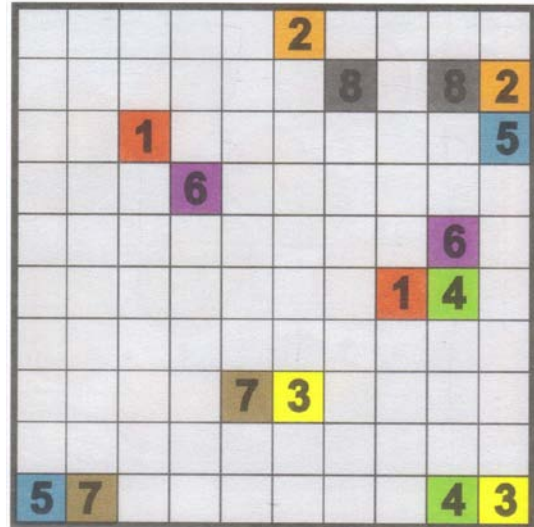


B 踩地雷 1

下圖的空格中埋有一些地雷，旗子的數字表示在它周圍的 8 個方格裡所埋的地雷數，請找出地雷埋設的位置。答案請見下期月刊。

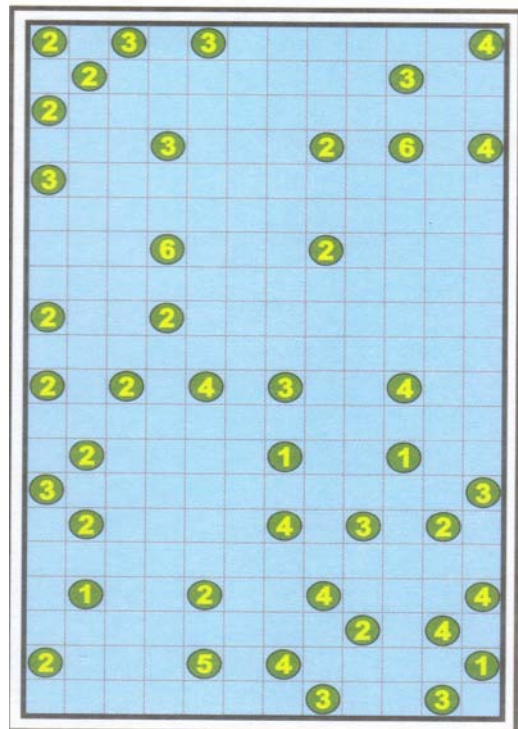


C 數連 2



D 數橋 1

參考本月刊第一專欄中的說明，即以垂直或水平的橋樑連接小島，島中數字是該島的橋樑數。橋與橋之間不可交叉，兩島間的橋樑最多兩座，請畫出相對應的橋樑圖。



以上答案將於下期月刊中揭曉。

數學家小傳——Euclid 歐幾里得

經典名句：「幾何學中沒有帝王之路。」〔There is no royal road to geometry〕

歐幾里得生於公元前 330 年前後，古希臘數學家，雅典人。最重大的著作就是《幾何原本》，共計十三卷。簡稱《原本》，是世界上最早公理化的數學著作。主要功績在於對命題的巧妙選擇，和把它們排列進由少數初始假定出發，演繹地推導出的合乎邏輯的序列中。換言之，《原本》偉大的歷史意義在於它是用公理方法建立起演繹體系的最早典範。

《原本》的內容：

第一卷是從必要的初步的定義、公設和公理開始，內容幾乎涵蓋了國三的基本幾何證明，同時在該卷的第 47 命題，正是大家耳熟能詳的畢氏定理。

第二卷討論面積的變換和畢氏學派的幾何式代數；

第三卷包括中學幾何課本中許多關於圓、弦、割線、切線及有關角的量度的定理；

第四卷討論用直尺和圓規作正三角形、正四、五、六和十五邊形，以及在給定圓內〔外〕作這些內接〔外切〕正多邊形；

第五卷是對歐多克索斯比例理論的精彩闡述；

第六卷把歐多克索斯的比例理論應用於平面幾何；

第七、八、九卷講的是初等數論；

第十卷討論無理數；

第十一、十二、十三卷講立體幾何——關於空間中的直線和平面的定義、定理，以及關於平行六面體的定理，可在第十一卷找到；窮竭法在第十二卷論述體積時起重要作用；

在第十三卷研究了五種正多面體。



資料參考來源：<http://residence.educities.edu.tw/sanchiang/>

郭老師的數學天地

數學週即將來臨，敬請期待

時間：11/15-19(星期一～五)

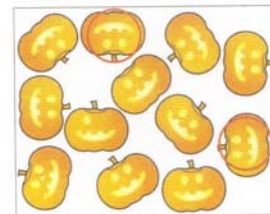
上期答案

內容：數學競試、數學謎語、數學 DIY、

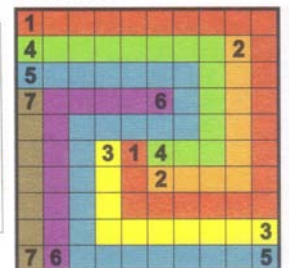
數獨、骨牌設計、生活數學等。。

內容精采可期哦！

34 找同類 1



11 數連 1



中一 第三次數學復習考成績優異同學風雲榜

班級	座號	姓名	成績		班級	座號	姓名	成績
101	17	黃慧珠	96		109	14	高意雯	90
102	24	陳庭佑	95			28	林彥伶	93
	14	張滢滢	91		110	8	黃冠程	90
	15	陳偉伶	96		111	14	周芸竹	90
	12	黎治成	96			4	林煒傑	95
	10	楊凱翔	90		105		陳家曄	96
103	2	李明峻	96				王琦雅	90
	3	李俊融	94				柳麗涵	100
	10	蕭宇辰	92					
	11	王星詠	90					

中一 第四次數學復習考成績優異同學風雲榜

班級	座號	姓名	成績		班級	座號	姓名	成績
105		廖家駿	91		103	9	陳子新	
110	8	黃冠程	95		111	6	陳孝文	90
	15	林佳韻	95					
	28	蘇奕璟	91					
	24	陳仁宗	91					

在以下的二個圖案中，你看到了什麼？



恭喜下列為上期數獨或數連答對的同學，也感謝你們的熱情參與。

注意：名字旁的數字表示你答對的題數，也是你可以來領取下午茶的分數哦！

105 陳家曄x7	105 柳麗涵x2	105 陳柏翰x7	105 許傑銘x2	105 洪昱嫻x3	109 王光宗x1	111 潘紫瑄x5
111 林煒傑x6	111 陳蕙臻x4	206 鄭君楷x5	210 許婷瑜x2	210 蕭佩璋x1	205 仇兆任x2	205 連嘉伶x2
309 鄭臣竣x6	309 周筱庭x6	301 陳世彬x1	301 賴惟俊x1	301 劉清毅x1	301 黃xx x1	301 廖家明x1
301 林羽x 1						

6		8	5	3	2			7
	2		8		9	4		
7	8						5	4
4			1	8	5			6
1	6						9	8
		3	6		8		4	
8			9	5	1	6		3

____年 ____班 姓名：_____

		8		2		4		
	2	9				8	6	
5	3						1	9
			2	3	1			
2		3				5		1
			9	8	5			
8	6						7	5
	9	1				3	4	
		5		1		9		

____年 ____班 姓名：_____

1			7		9		2	
9	7						8	1
	8			2				7
		1		6		2		
7			5	9	2			4
		4		1		7		
2				5			7	
6	1						4	2
	5		2		4			6

____年 ____班 姓名：_____

8	1			7			2	
4		2				1	5	
		3	5		2			
	5		2		1	3		8
				6				
1		4	8		3		7	
			3		7	2		
	2	1				7		5
	8			2			3	9

____年 ____班 姓名：_____

	3			6			5	
		8	2		1			4
	4		8		3		2	
		2		9				1
4		9				2		5
5				2		3		
	2		1		7		9	
7			6		5	8		
	6			8			4	

____年 ____班 姓名：_____

			8		9			
	2			3			7	
4		1	5		7	8		3
1	5						4	8
	4						3	
3	9						1	5
6		3	2		8	9		4
	8			9			6	
			3		6			

____年 ____班 姓名：_____