

數食店月刊

店址：明德國中數學科教學研究會
店長：李伶芳 老師
執行長：陳玉芬 老師
大掌櫃：連嘉茵
師傅群：陳惠鈴 汪慈珊 陳怡姝 楊子生
公關組：林佑璿 徐舜逸

第二十三期 97年5月號

第一屆明德數學週開跑囉！

陳玉芬 撰稿

此次承蒙學校對本活動的大力支持，本校數學科全體老師為中一至中三的同學們精心規劃了一個兼顧趣味、益智的一系列數學活動(詳見下表)，內容有專為數學檢定的各類競賽挑戰題，也有讓同學腦筋做個有氧運動的數學遊戲，還有輕鬆活潑的黃金比例測量活動，更有柯南般智慧訓練的推理遊戲，外加手腦並用的數學DIY操作，以及無所不在的數學發現，等著同學們一一探索！

第一屆明德數學週活動內容

序號	關 別	闖關內容
1	數 學 競 試	挑戰 AMC、奧林匹亞、推甄題…等各類競賽試題。
2	數 學 遊 戲	魔術方塊、數獨、塞車遊戲
3	黃 金 男 孩 黃 金 女 孩	發現 π (畢豐投針)、畢氏定理、黃金比例
4	數學推理遊戲	數學推理遊戲、數學謎題、數學式的我說你猜
5	動手玩數學	認識多面體與多面體的拼裝
6	數學萬花筒	數學的故事與生活中的數學

光看上述內容，就已讓你目不暇及了吧！還懷疑什麼？趕快向你們的數學老師領取「闖關手冊」吧！而且學校準備了豐富的獎品等著你(妳)哦！

闖關時間：5/26~5/31 (下週一上午十一點開始至下週五中午止)

闖關地點：時雨樓一樓A16、A17、A18教室

闖關類別：分團體組與個人賽，全班務必要參加團體組的分組競賽，另外有興趣的同學也可利用下課時間，前往參加為你量身訂作的個人賽。

獎品內容：此次活動，學校不惜成本準備豐富的獎品與獎項，有團體獎，也有個人全能獎，也有單項才能獎，獎品數目之多，史無前例，希望同學能好好把握！

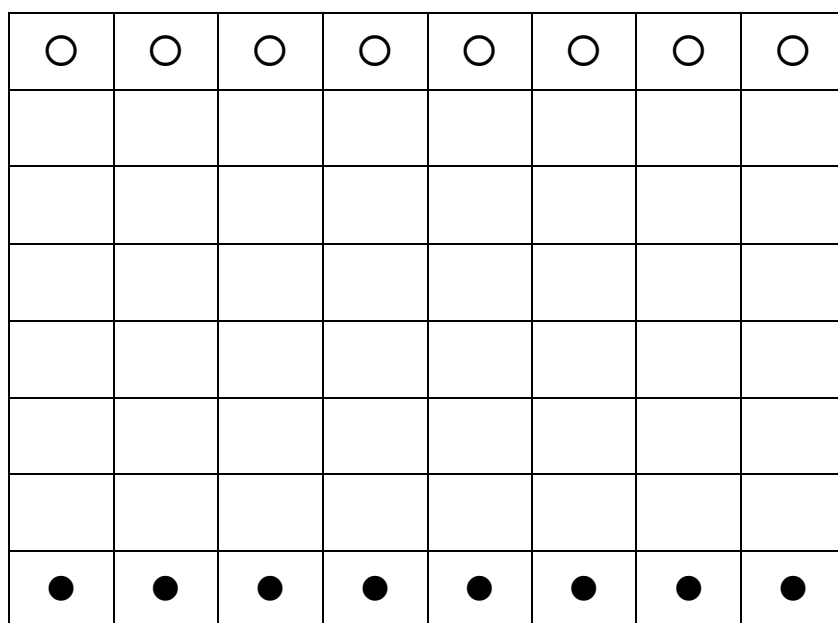
看到此，你(妳)，心動了嗎？記得下週一定要積極行動哦！

動動腦時間

- 一、 在 8x8 的西洋棋盤的第一列的格子上有 8 個完全相同的黑色皇后；在最後一列上有 8 個完全相同白色皇后，雙方輪流每次移動一個皇后。欲將黑色皇后及白色皇后互相交換位置，請問至少要移動多少次？

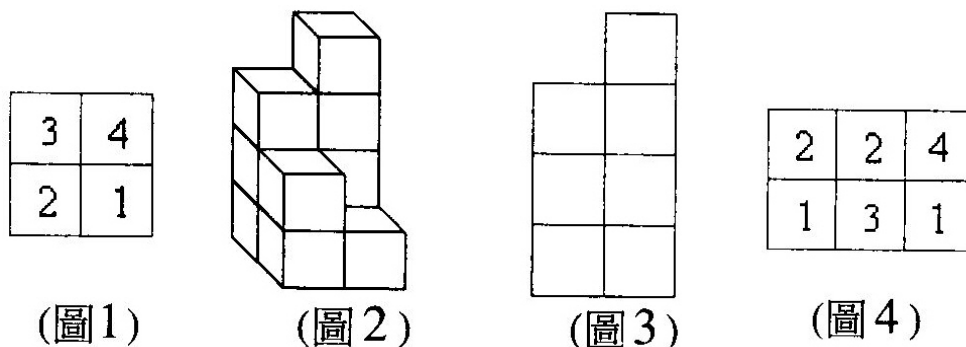
※白色皇后和黑色皇后的移動規則是：

在沒有阻擋下每次可朝水平、鉛直或對角線的某一個方向移動任意多格。每個格子上至多只能放置一個皇后。



- 二、 從 Dallas 到 Houston 的巴士，每整點發車，每小時出發一次，從 Houston 到 Dallas 的巴士，每半點發車，每小時出發一次，而兩城市之間的車程要 5 個小時，假設巴士都行駛在同一條高速公路上，則往 Houston 的巴士會遇到往 Dallas 巴士幾次？

- 三、 圖 1 叫做「堆積地圖」，上面的數字是告訴我們有多少個立方體堆積在這個位置上方。圖 2 是顯示出全部的立方體，而圖 3 是由其正面方向觀看獲得的圖形。試問：若以圖 4 為某堆積物之「堆積地圖」，那麼由它的正面方向觀看所獲得的圖形該如何描繪？



記得答對的話要來 107 班領一份下午茶哦！（名額有限，敬請把握！）

好書相報區

我又回來啦！

這次是「數學樂翻天1」，本書主題分為估算、分數、和小數等題目。述題方式更為白話、生動有趣、淺顯、易懂，每題都有全彩附圖。裡面的題目比上一次的「數學謎題」簡單多了，不必因為太難算，腦袋爆炸而跑來打筆者啦！哈哈！至於價錢嘛………ㄗ………算是一本不有點不厚不薄的書，但是四百元好像有點貴。

嗯——算了。買都買了。任務也快完成了。嗯，言歸正傳，它頗適合邀大家一起來看，並淺易的幫助大家練習數學。

推薦者：102 班 楊子生

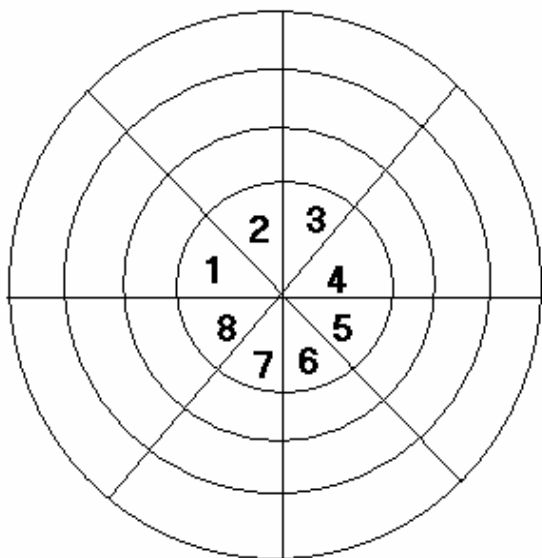
出沒地點：明德中學



另類數獨

在下列空格中填入1~8，且不可重複，並在數字之間，再填入四則符號，使其答案為圓心的數。

※答案可能不只一組喔！！如能完成，那便請迅速至107領取下午茶，名額有限！



製作人:107 陳怡姣.鄭雅云

本期謎語

【1】2468 (猜一成語)

【2】9 公寸+1 公寸=1 公尺 (猜 一成語)

猜出來，依樣有下午茶喔!一定要猜猜看喔~加油

取自：

<http://www.mathland.idv.tw/recreat/puzz.htm#>

數學燈謎

上期謎底

【1】86400 秒行走 1000000 公尺 答案：一日千里

【2】1256789 答案：丟三落四

哈~上一期的謎語，都有猜出來嗎?

製作人:汪慈珊

一年級數學科複習考英雄榜暨拜訪英雄錄

相信如何讀好數學是大多數同學夢寐以求的願望，本次編輯部特地為同學們，「實地走訪」了此次數學科複習考上全校一年級英雄榜的偉大英雄們，想了解一下，他（她）們的數學是怎麼唸的，到底是有啥撇步的，為何可以唸得如此出色？以下是本刊記者們的實地採訪，希望能為同學們分憂解勞一下唸數學的苦！

班級	座號	姓名	總分	年名次
107	5	徐誌鴻	100	1
107	25	張智宇	98	2
101	01	李奕龍	96	3
102	07	陳柏廷	96	3
107	21	謝均君	96	3
102	24	林冠諭	95	6
103	11	李珮菱	91	7
107	20	鄭雅云	91	7
105	11	廖文碩	90	9
102	16	林羽柔	88	10
107	01	任治誠	88	10
102	03	張詠安	87	12
105	20	謝瑩君	85	13
102	17	秦岱琪	84	14
103	17	鄭若盈	84	14
107	12	羅皓文	84	14
103	10	魏進彥	83	17
104	19	謝宛穎	83	17
105	32	范安祺	83	17
106	15	黃盈瑄	83	17
107	03	邱順琳	83	17

多做一些
數學題目

多練習數
學題目

多算數學
題目

我是不小心
得名的，數
學隨便看啦

無聊時就
看數學

數學上課
認真聽就
好惹

採訪記者群：
107 連嘉茵
陳惠鈴
汪慈珊

緊追在後的黑馬十三匹

班級	座號	姓名	總分	年名次	班級	座號	姓名	總分	年名次
108	12	林佑思	82	22	104	25	黃柏勛	75	29
102	15	林子慈	80	23	104	30	陳泰佑	75	29
105	17	黃婉瑄	79	24	105	08	陳昶宇	75	29
102	13	方俞尹	78	25	105	10	黃健國	75	29
102	28	賴凱奕	78	25	105	21	顏意紋	75	29
107	07	張人翔	77	27	107	19	陳惠鈴	75	29
106	24	葉睿杰	76	28					