

說明：

- (1)本期有五題徵答題，請照「中學生數學通訊解題答題規則」中的規定作答。（參閱師大科學教育月刊 223 期）
- (2)本期徵答題不限您作答的題數，請於 89 年 11 月 1 日前將回函寄達：
 (100) 台北市南海路 56 號，台北市立建國高級中學，楊希聰老師收。
 (信封上請註明通訊解題)
- (3)徵答題可能有多種解法，本期參考答案與徵答者之優良解答，答題優良者姓名、就讀學校，將於 90 年 1 月份在台灣師範大學科學教育月刊及建國高級中學數學科網站上發布。
- (4)進入建中網站方法：
 1.先利用瀏覽器進入建中首頁（網址：<http://www.ck.tp.edu.tw/>）
 2.至最新消息點選數學科通訊解題。

解數字密碼

設計者：陳昭地

題目：

下列每一字母代表一個數字，請問它們所代表的數字為何？

$$\begin{array}{r} \text{A M} \\ + \text{O N} \\ \hline \text{I N} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{A L} \\ \times \text{O M} \\ \hline \text{A L M} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E} \\ \text{A} \overline{) \text{D O}} \\ \underline{\text{D O}} \\ \text{M} \end{array}$$

$$\text{D} \times \text{D} = \text{D} + \text{D}$$

$$\begin{array}{r} \text{R A T} \\ - \text{N O} \\ \hline \text{T I L} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{L E N D} \\ + \text{A N D} \\ \hline \text{T O I L} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D O N E} \\ + \text{A T O M} \\ \hline \text{N A M E} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{A N D} \\ - \text{O D D} \\ \hline \text{R A M} \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

競賽規則

- 1.在限定時間內答對的個數，越多越高分。
 - 2.答對個數一樣多，以所花時間越少越高分。
- (取材自：國立臺灣師範大學科學教育中心舉辦之臺北地區國中學生創意競賽題目)