

110 學年度第二週數學遊戲國中題目(110/09/06~110/09/11)

第一題

櫃子有本奇怪的英文作業簿，上面的英文字母如下，依照這個規律，最後三個字母 X，Y，Z 要塗上什麼顏色？（需有說明，沒有說明不予計分）

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

第二題：

請合理解出乘式中 A.B.C.D. 代表的數字。（請直接填圖，ABCD 為 0~9 的整數）

$$\begin{array}{r} \boxed{A} \boxed{B} \boxed{C} \boxed{D} \\ \times \quad \quad \quad \boxed{D} \\ \hline \boxed{D} \boxed{C} \boxed{B} \boxed{A} \end{array}$$

第三題：

某整數乘以 81 所得之積是一個六位數，但積在書寫時漏了其中一個數字，誤寫成 31872，請問完整的算式是？

$$\boxed{?} \times 81 = \boxed{?3?1?8?7?2?}$$

附註：

1. 國中組題目僅國中部作答，高中組題目則國高中皆可作答，歡迎大家踴躍挑戰！
2. 徵題截止時間為 9 月 11 日中午 12 點。
3. 投稿地點為數學科辦公室數學遊戲信箱。