

渾身解數比賽

第 4 題：

命題教師：辜俊庭

1、將正整數中不含有數字 0的依序排成一個數列，如下：

1, 2, 3, 4, ..., 8, 9, 11, 12,, 99, 111,

請問此數列中(1)數字 111 是第幾項？(1 分) (2)第 2021 項是多少？(2 分)

(3)前 2021 項之總和為何？(2 分)

2、承上，若將正整數中不含有數字 0 及數字 5的依序排成一個數列，如下：

1, 2, 3, 4, 6, ..., 8, 9, 11, 12,, 99, 111,

請問此數列中(1)數字 111 是第幾項？(1 分) (2)第 2021 項是多少？(2 分)

(3)前 2021 項之總和為何？(2 分)

◎ 徵答日期：110 年 11 月 15 日~110 年 11 月 26 日中午 12 點止

◎ 本題開放可用程式解題，投稿時請附上程式碼

◎ 投稿請寄 ccsh-mat-007@apps.ccsht.edu.tw