

陽明論數

第廿三期 20240226

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科
2024.02.26 公佈，2024.03.08 中午 12 點 30 分截止

本期問題：

已知 $n! = n \times (n-1) \times (n-2) \times \cdots \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ ，其中 n 為正整數。

今有一正整數 k ，滿足 $(6!)^k$ 為 $60!$ 的因數，求 k 的最大值為？

☆回答問題請使用答題專用紙，可自行下載列印，或到數學科辦公室
陽明論數投稿箱旁領取。

☆答題完畢請於截止前投稿到數學科辦公室陽明論數專用投稿箱即可。