

陽明論數

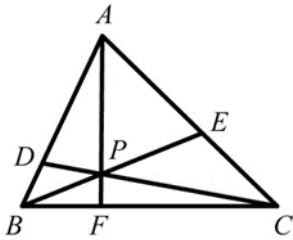
第 34 期 20241118

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科

2024.11.18(一) 公佈，2024.11.29(五)中午 12 點 30 分截止

本期問題：

如圖(圖僅為示意圖)，設三角形 ABC 中， F 為 \overline{BC} 上一點， E 為 \overline{AC} 邊上一點， D 為 \overline{AB} 邊上一點，且 \overline{AF} 、 \overline{BE} 、 \overline{CD} 交於一點 P ，若 $\frac{\overline{AP}}{\overline{PF}} + \frac{\overline{BP}}{\overline{PE}} + \frac{\overline{CP}}{\overline{PD}} = 2024$ ，求 $\frac{\overline{AP}}{\overline{PF}} \times \frac{\overline{BP}}{\overline{PE}} \times \frac{\overline{CP}}{\overline{PD}}$



☆計算題需有合理過程，代數字未能證明原因則該部分不予計分。

☆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。