

陽明論數

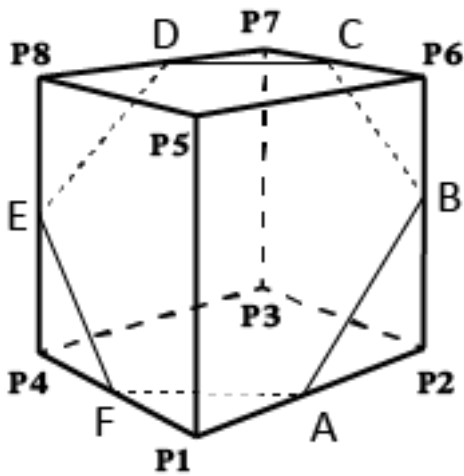
第十一期 20230406

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科

2023.04.06 公佈，2023.04.14 中午 12 點 30 分截止

本期問題：

如圖，以一條繩子圍繞邊長為 2 的實心正六面體，與六個稜分別交於 $ABCDEF$ 六點，試問：有多少種圍繞方法，可以使六邊形 $ABCDEF$ 的周長有最小值？最小值是多少？請完整說明。



☆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。