

## D0005 各級適用

- (i) 說明平面上四邊形存有內切圓的充分必要條件。
- (ii) 設平面上四邊形  $ABCD$ ，四邊長皆為已知且定長，且兩組對邊和相等。  
今固定  $AB$  兩點，試證其內切圓之圓心又組成一個圓。

(編輯部 W. H.)