

2403.

編輯部

假定 G 是平面上的一個橢圓。令線段 \overline{AB} 為橢圓 G 的一個弦。將 \overline{AB} 分成四等分，則可得點 C ，點 D ，點 E 。（如圖一所示）今將弦 \overline{AB} 平行移動，移動時 A, B 仍為橢圓 G 上的點，點 C ，點 D ，點 E 仍將 \overline{AB} 分成四等分。問：點 C ，點 D ，點 E 的軌跡是什麼？

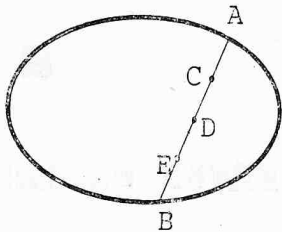


圖 一