

基測會考模擬練習題(上學期第 11 周) (解答)

例題一 (A)

練習一 16:21

例題二 (B)

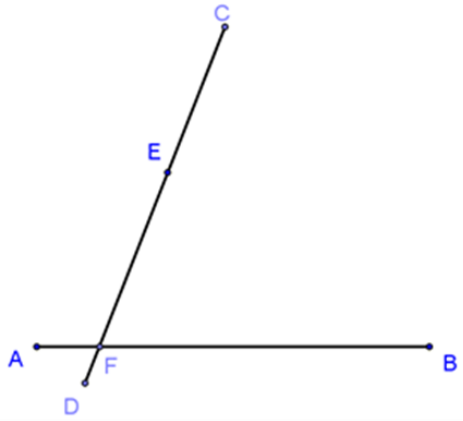
練習二 8 公分

例題三 (D)

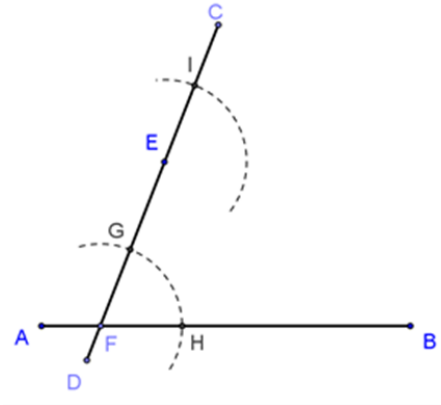
練習三 30 歲

例題四 (D)

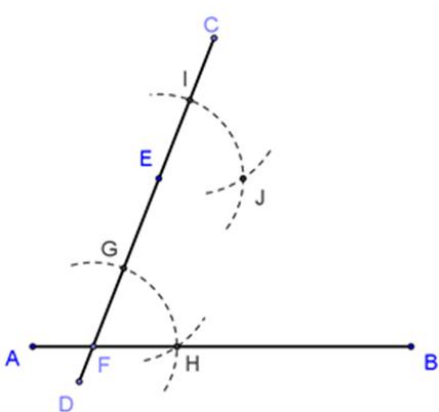
練習四



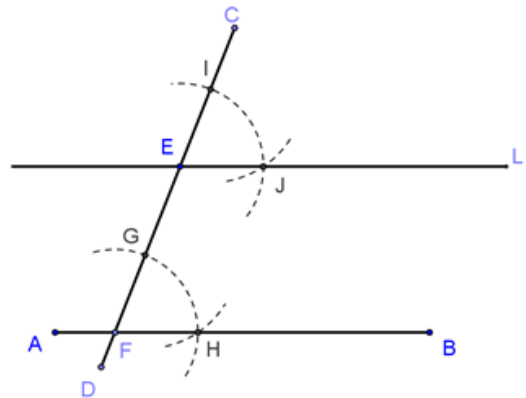
圖(五-1)



圖(五-2)



圖(五-3)



圖(五-4)

作法：

- (1) 過E點作一線段 \overline{CD} 交 \overline{AB} 於F點，如圖(五-1)所示。
- (2) 分別以E、F為圓心，適當長為半徑畫弧，兩弧分別交 \overline{CD} 於I、G兩點，交 \overline{AB} 於H點，如圖(五-2)所示。
- (3) 以I點為圓心， \overline{GH} 為半徑畫弧，交作法(2)中以E點為圓心所畫之弧於J點，如圖(五-3)所示。
- (4) 過E、J兩點作直線L，如圖(五-4)所示。
- (5) $L \parallel \overline{AB}$ 且通過E點，直線L即為所求，如圖(五-4)所示。

例題五

(D)

練習五

$\angle D = 114^\circ$